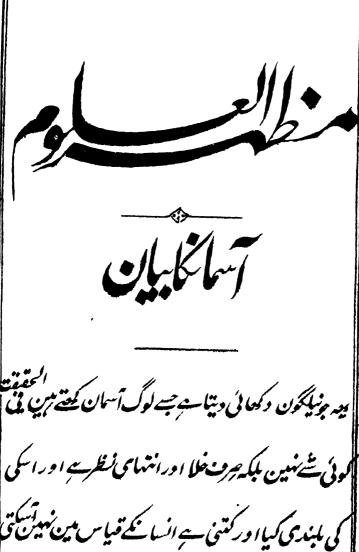


تغداوكم	فرس	بنظار
۳	``رسانگابیان	1
11	انسانكه اورنبكابيان	r
IN	غباريمين اورُ نا	س
"	كا فوركا بيان	٨
r.	صیوانمی بولی	۵
44	نئى قىسىمى كوچى	4
سود	خشتی مکا ناکل ولونی سے سفا کھت	4
10	شرک روکنی کی ترکبیب	
pp	موکی علامت <u>· </u>	4

ساسا	مو مکی مانبدی	þ
ro	ورختو کی کیروساننے مفا اوت	u
ry	چشمه کا بیان	IF
مم	لوسِي جِنے کا بیا ن	سوو
,		



ی بودی پر در برای میں اور اور بیان میں اور ہوئے ہیں شال ہے۔ بیریت ارب جو جیموئے جیموئے معاموم ہوئے ہیں شال ہے۔ ~

معلق کرو مرجع ایس کے شش کے باعث ٹھیرے میں ای مبی لاانتهایم اور او انخاصه کی دنیاست نزارون لاکھو تق براج اس قیاس سے انکے دورے معلوم کرنے چاہیے ک*ے رونشنی باو جودیکہ ایسی نیزرفتا رہے کہ* فی سکند ۰۰۰۰ ۱ اسیل حلیتی ہے جسیر جبی اوس سنا رے سے م زیادہ سے زیاد ہ فریب ہے سازے تبین *برس* مین برجانیا*ک بیونختی ہے اور بعضتنار و بینے وسنل* و مرار دسس بنزار لا کونه د و لا کمه سرین انی ہے تس مطے نوا الغرض استے خوب تابت موا کر ایکے دورے کا انداز ہے زات المی کے کو اینین عانسکتا

كياتعب كان ستار وكر كرد كمدومن واليسيار المبى مون اگر م بريت ارب مهارت و كيف مين ممايت اليوسط الموم موت بن كيكن البين يارو كم نزديك افٹ بیونگے اور رونسنی اور گرمی کاسب اور بناتات كى تنگفتگى ورننادا بى كا باعث بۇڭكى اگر بالغرض دون سبار و سننے دیکہا حاسے کتو و فاسنے بھی مثل ونیا کے سیارے اورستارے معلوم مون ونیا کا افتاب ونائنے بحدت جیوٹاستار ومعلوم موتا موگا اور مید بمبی تعجب نبین که ونان اسکا نام نگ بجی نه مو و ه مکهه مب سے رونتنی سیارو بھے کروسٹس کے مقام مین

آنی وسردا ورتاریک اویسس بسان ہے اگرمیه و ناسنے نبرار با آفتاب و کھلائی دین کیکن سبکا فاصل اتناہی که وانکی سردی ونیاکی شدت کی سه دمی او ربرت با زمقامت ر عبى زياده سيركسكن البيرة فناك مقامات مبى عن نعاكے خالى نهیں جبورے و نان بھی ایاقے کی تیلی مواصبکو منہ بھی کہتے من بان حاق ہے اور کبھی میں ومسیار شی بھی آ ظریتے من ان سه و مقا ۱ ت ہے عجب طریحے چنرین ستایہ افتاب وكهدائي وينيه مونكے سب افتاب الكرنگ منين كوئي سفيدكوني نيلاكوني زر دكوني سسنروغيره رنكونكي من كهير چیوٹے چیو گئے ستارو کامحبوعہ حیجہ بے عزیب سنتی کے خواتیا

مے بنائے مین دکومانی وستے موجھے مینے کوئی طاہر سرواز لنده کے اند ہے کوئی صفر انگشتری کے اند ہے کوئی لية ارك انذكوني ومولك ك انندين كولى حفت مېن مينے دوا فتاب موايک دوسريکے گروگروش کرتے ان واضع سے کہ دو بنوافتاب ایک رنگ نتین مہوتے اکثر سنرافت بسرخ یا نارنجی رنگ کے افتاب کے گرو لى سفيدا فتاب زرد د فناب كے گرد يانيلا د فتاب سفیدافتاب کے گروگروش کرتاہے اگران افتاب کے سیارے بی مونگے اور او نین بانٹ نے بھی مونگے توطرح بطرح كارتك اسمائكا ويمتيم موسك مبك سرخ

افتاب مبوه كرموتا مبوكا نؤزمين وأسان كارنك سرخ معلوم موگا ورمبوقت سنزافتاب کلتا موگا نوزمین و آسما کارنگ سنرسعاه مهوتا مبوكا اسبطرح حس رنگ كا افتاب نكاتا مبوكا وبيهاسي رنك زمين واسهان وسب چنرو نكاسعاء م مؤتاموگا علاه ومربین کسی موسم مین و نان ران بنین آخونی کیونکه حب سرخ رنگ کا آفتاب غروب موجا تا ہے نذیورب سے سنر زنگ کاا فیاب کانناسے جبکہ دو یون آفیاب ایک سائف اسمان سررمین اوسوقت رات بحی مواکثرا مک فتاب کے روبېرد وسرا افتاب آماتا ہے توا كيب افتاب كا گرسن موتا ہے انتاب کے گروگروش کرنے والے اجسامونین

بے ووروم دار سارے میں جنگ گروش کیے ست ہے کہ دن مبرمین گر دسشس کرکے مرف ایکبی و و فوط عنظمین اور نیزار نامرسمین ایکترنیه او نکا دوره تمام موتا ہے صفدر افتا مب نزویک موتے جائے بین او سیتقدراوی رفقار ہی تیزموتی جاتی ہے بھائنگ کے حیال ٹرجتی ترجتے دمی گاڑی ریل کے سراسر رفتا رسوطاتی ہے اسکے بعایب وربجى ننرومك مبوقے مهن توا و مكى رفتار مين بيانىگ یزی آ جاتی ہے کہ حبکا انداز دنیین موسکتا موسیا ر وافتان سے نمایت دورہے اسے نمیحون کتے مین اسکی ایک یاد افعارمن اس سیارے ہے افتاب مٹرکے ہرار مرحا وطور ا

اوراسی سبب سے رات اور دن والی سنار معلوم برمة مو بن سك بب ارش و اسنه افتا بي مقدار ارسیسی معلوم موتی ہے وہان بھی شب و روز ستارے ا سعلوم موستے موسکے اسکے بب درس صبکے ایورا قعار ا مین و ناسندافتاب سرامعلوم موتاید اسکے بعیرشتری ہربنبت زمین کے چو د وسوگنا مرا ہے اور اوسکے جا ر زمین بیسب یاره اتنا نبرا ہے که اگر کبھی کبھی دمستارہ اسک رے فریب آئیر ماہے تومومدنیون ٹک بینی شش سے روک کومتا مهدابین محدر برگروش کرتاہے اسکا ون بھاسکے نصف روزے سرایر بی بنین موتالیکن اسکاسال جاری سالیے

الإره كناب الشكربد الثرويو في فيوع السيار المنظم ار و گروش کرنے والے مین ان سیار و سکے اجمام الیے ہوئے میں کدائمین سے سریسے سرکے سیار کامحیطسویل ا سے زیا و وہنین اور ایسے ایسے حیوٹے بہی بین کر دیجا بھیا ایک نیے ہے بھی کہ ہے اصلے انبین ششر بھی کہ ہے انبین سے اكرب سيئر الساكك أكرمو تواكيد فعاد فيك ے کراز کر بیاس فٹ مابند مبو جائے اور وٹاسنے گرنتمین چوٹ بھی نہ آئے بعد اسکے سیار م مریخ ہی حبکونرک مسے گرو ون بھی کھتے ہین زمین سے جیو 'یا اور دنیا کے مانند نباتا ا اسکفته و شا داب ہے اسکے بعد زمین حبین علوک بستے

ہیں افتاب کے کرو گروش کرنی ہے اسکے زمبرہ سبے حبکولولی فلک بنی کتھے میں اسکے ببدعطار وصبکو و ہیر فلک بھی کھتے ہیں بہنست عطار وکے افتا کیے نزو مکیہ ا وربعي سيارت مبن ما يندن بريه نهين معاموم كما تنحب ں کہ اور مہی اسے جیموئے جیمو ئے سیارے مون ہونتم و کمیسیانے ہو . انسان اورسکاسان ا كيگ نگر منيرصبكا نام دُهي گرو من تنفا اوست ايك اله او ثه سكيداسطے نبايا نزخاليانونوركه وه اپنے ارا ده بير كامباب نه سبوا ا م سنے امکی و رسیدا و راستی بنات راکی برکے کمنیان یمیا فٹ اورعرص م فشاو

وم كا طول ۱۸ فت اورعرمن ۱۷ فث رئهاتها مبراور دم كانتيكم ج کھٹے مین قبضہ سے جڑے تھے او سب چرکھٹے مین کوڑے الموكروندس كے وسليہ سے پرووم باسكتی شے اوسكا منثاية تناكه يط نر ديدغبار وكيوت لبند حاكرغباره كو هیچو'روین ۱ ور باسانی امهسته امهستهٔ زمین بیر ۱ و تنراکین کیلے وه صاحب غبار میبن کیکرئی نمرار فٹ لمبند عوصے اور اوست کود کر با سانی زنین میراوترائے کیکن وو بالسطی بروغبارے مین او'۔۔ یہ اور کو دیے کیوفت و و رنو ہیراین يبث كن اسك و وبي ري سندولند كي سرك مين كريرك اورج رجور موكئ جان شرين مفت كئے۔

غارين اورنا مل امری مین ایک صاحب بنوایجا وغبا یجے ذکبور ورُسے تنے اور اپنجارا وہ ولی بیر کامیاب مبولی د وسرے روز جید بجے ننا کموا و نترے اس غبارے مین او نے ساتھ جارآ دمی ا ورینجاوبر ر**ا و**مین کئی جگھ ئەرسەتنى بالگونەنگ بالىكل نىبارەسىغىرىين رى 1 و ر ہم میں تک سفرکہ یا غبارہ زمین سے **نونٹرارفٹ** تک كا فوركني قسم كا بروتاب است كردمي ميه بضوركر

الككيلات يفيك عنبات ليكن بيه بات محظ فلط اسكى خوشبو زمايت عدوا ور رنگ سفيدو من موناس اسكر ایرے مکورے ننزو بک منین اسکتے اورسرمین وُالنے سے هونگین هر حانتین تهین ۱ و راست<u>ه</u> نیزارون قسم کی و و ۱ تبیار مو دی خ ہفیدکے اول حالت میں بربہ بنابت مفید ہے اسکا یانی دسینے سے فوراً تے ب دسوجاتی ہے اور سوسم وُ بامين اسكواكثر وُاكثر النبي بإس كنته مِن اسمين بعيه مُرا انقص سے کہ موامین رکھنے سا سکے اجزامتفرن موکر اور ماور جاستے مین اگر تہوری ویزنگ سوامین رکوما رہے توالکر غائب موجاتا ہے اکثرا ومی اسلے کہ کا فور موامین نداورے

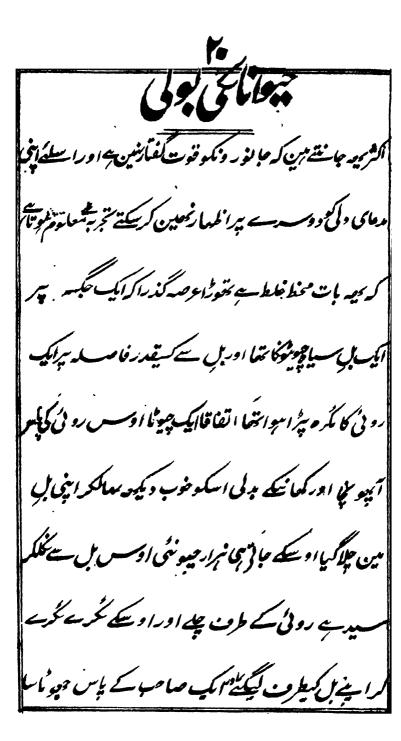
سياه مرچ اسك سائفه رافق من ميد مخط لغوس يا ني اسكا معال ندين ملكه شراب اوتيل اسكاعده معال ي الرمانيين ماناسطاوب موتو پي<u>ن</u> اسكونتاريس كالركر بانيمن ملاديية من كا فوركى روشنى مايت عدورونى عد الراسكي طبتي بتبى كو بإنهين والبين نؤيهي نهين بجبتا كا فوركية قسم كاموتا لیکن حوکا موراس ملک مین آناہے آوسے پیدالنے ملک حایان میں موتیہ ونان اسکا ایک درخت موالے ہے اوسکے بنانیکاط بقیاریہ ہے کہ اسکے درضکو معد درکے الكي كرك اكب لوسكي ظرف مين بالمؤرك ما نند مولات ركار وسك منه كوييونس سے چھيا كر

۱۳۰۰ وسپرمدنی جبوپ وسیقه مبرین تا که او سکے سبنی رات باسر نجائے یا وین میراو سکو حرارت دینے سے او سکے سنارات اورکر بببولنس بير سنجد مروعا مقرب ي حومنجد موحا تاسب كا فوري بيهم سنيي ايك كا فور بمايت عمده او رنفنيس مو ناسيخ اس للك مين كميا بسب سيكن كلك جين مين كاثرت ملسي ورونا بك بانشندوك استعال مينه اسكى قيمت يمي زياده لموتی ہے اسکے نبانیکا سمال طریقیہ بھے ہے جریسر وسا کر لونیو مغیرو میں کب ورفت بہا فسکو تکرے کیے اکیے اکی برے الوہے کے کرنا وُمین یا نی وُالکرا سکے نگرونکو حوش ویقے مین اوركفييس الاستقراب حبابداس كفيرس تتوفيه كافور

کے ریزے بنے لگتے ہیں تو یا نیکو جیمان لیتے ہیں میراسس اینیکونتور میے سروکرنے افتے بنگی بالا بی سے طیابے لگتی ہے دب بالکل یا بی سرومو حاتما ہے لتا او مسس تە كو اوسىرىيە او تاركىتە مېن ئىچە كا فور كاسفوف سے بہرا کیے صفا نامتی کے مرنن میں بیہ سفوف اور صاف خاگشز ته بتذکر کے رکہ دیتے ہن اور اسکے اوپر ویساہی اكمي خالى تاب كبرتن مين ركعكرا وسيكمنه كو فوب مئی سے منبد کر و بیتے ہین اگر اوسیبن سے سنجا رات نہ الکے یا وین براس سرتن کے نیچے سے اگ وسینے کے ذر کے بخارات اور کر خالی سرنن میں جم حابتے ہیں و ہی

وی عده بهرسینی کافورسے جزایر جاپان پور نیو وخیرہ میں کیا اور قسم کا درخت بھی موقاہے ہید درخت جب بڑانا ہوجا تا کہ توخود کو واسمین سے روغن کمل کوا وسکے و بیرج جا آئے بید ہمی ایک قسم کا فورسے پھرا وسکو کہ چے کواستعال میں لا





لتّا برتا ورایک کتا برا اور مافت ورتها ایک روز و و يهو أكتَّالاهِ بن كبيلا جيلا حاليا تخاكُ أكاراكي سُرِب كتِّ واو كانتمام آپُرا اوسنے اوسے خوب کا یا اور زخی گیا جیو ماکتا اسیف کا یا الرائے کئے کے پاسس جلاآیا اور دیند کمی کا الب مین ا البه صلاح کی بعبد بهه و و نون کتے ایک س تفه وور اور اوسس سرُے کئے کو کہ جینے اس جیو نے کئے کو کاما لاسش کیا اور اوسس کتے کوخب مارا کا یا زخمی کیا میو ٹاکٹا علیمدہ کراموا مارے خشی کے وم بلایا رہا اسى تىسەكے اورىنى بىتىرى باتىن دىكىنے بىن ائى بىن ائے فرب ٹابت ہے کہ اگرایک جیوننٹی سب جیونٹیوکلو

رونی کی ضرند ینے تؤکیونکر « فتا سب گرو وجیو لونکے امک سائتھ کل آئے یا بھیر جیوٹا کتا اپنے زخی موع کی فرر کے کو ندیتا اوّ و مرکتا کیونگراسکا میومن <u>ای</u>سکتا ئنى قىرى دى معوکی برے تقویرون کی زمین کو کوی سے رکھے ہیں ئېرانترو و موتا ہے اور زگونکی کمی و مبینی دہی موجا تی ہے ملک امر کامین ایک نئی تسب کی کوجی ایجا دمیو بی ہے لاهتے بار ماررنگ اوٹھانیکی منرورت بنین موتی صبحا بیان اورنقشەمىندىج زىل بىي سى كوچىسى حبىكا دىسىندى

ہے مید کستہ پولارتا ہے اور ایک رمز کا گولائے

اندر ربتائب اسکے کویے مین ووئل رئیر کے لگے رہتے میر بسرا تونل مین موکر رنگ مین رنتا ہے ، ور دوسرا سرائحکار کیے مانندکوی سے الارہ سے بوسسرارمگ مین رتباہے اوسمین سے رنگ جیرا کر گوئے مربہ کے تا مین اور رنگنے کیوقت گوئے مین سے رنگ جیوسے نل کے ذریو۔ سے کوچی مین بہونچا ہے اسس کوچی سے کچھ ترو و منین مو تاکیو کہ جب صرورت رنگ ہونجا

مكاناتي ولواجع اطت الٹرو کھنے میں آیاہے کوشتی سکا نات کے دلیوار و کیے نیچے کا مع سالار رتباہے اسلئے لونا لگ کرخراب موما سے من سیل ولونی سے مفاظت کو انسان طریقہ لکہ اجا ناہے کہ جید دیا نگ عمدہ سابن کو پاسنچ سبر مانیمیر ، اسطرح موث و بین که سابن ک^اکا ر قاما گل عابئے بمہراسکوکوی سے دیوار ونیر بھیروین بہبر شیکے و بمرى امتيا لا بوم فرور ہے كەكىن نەكلے لىداسكے مومبسر ادنی کے ختک ہوئے دین ان دوسیس گونیہ کے اوو یا و بورکری وسی سے مانتیں، ملاکر اسط د بیوار بیر کوچی کرین سا بن اور بیگیری کا ملکرانک عمده فنن

موجا تاہے حسر کی مسیل اور لونکا انٹر بنین موتا سے م شک د بون مین کرما بواسیدی نه سبرسات مین دو طریقه میم کرنسیقدرگند که مین اوسی المحدکمنا نمیسی کا نیس ملاکر قدر ہے گرم کرین جبکہ گند کب اور تیل مہام کیمراوسے گرم نیل کولیے رکوجی سسے و بوار و نیر میر میں اس سے بھی دلوارو کمی سُری حفا طب مو جاتی ہے ۔ ٹرک روکنی کی ترکیب ما ویے کتے کے کا شینے سے نمایت دمشت ناک بیماری ہوتی ہے بینے وہ سک گزیدہ بی گئے ھی کیطرے مہو کئے الكتاب اوركته وكبطرح كانتاب اوسك كانع كا بھی وھی انٹر میو تا ہے جو دلوا نہ کتے کے کاشنے سے ہوتا اسکا حال اور علاج منطحه العاموم من کئی بار درج تمبی موجکا ں ہے اور او سکےعلاج کی ترکیبن *بھی طرح نظر*ح کی بیا موسئ مین منجله علا جو سکے ایک بید کھی لکھا جا گئاھے ر مب مقام برکتا کائے اوس مقام کو اگر کاشینے کے لایق تو فوراً کاٹ دُسلے ور نہ واغ دے توخدا ار المحققة حاسبے اوسکی سمیت کے انٹریعے محفوظ رمریکا فی معيد علاج منها يت سريع الانرس الترامس فيسيكم سن اسی عارضه مین ضایع موتی ہے الرا تفاقیة کوچانجی موا نونجایت مشکل ہے

ر اسائے کوئی تربیرمناسب کرنی جا ہے کہ میصر ا بیار می بهی ندمونے یائے ہیں تدبیر سوعلاج کا ایک علاج ع کیونکه زید عارضه موگا زمابکا خطره نه دواکی شجبو ا ایرگی اسکے بیدمناسب ہے کہ ایسے کتے جولا وارث بازار می بیرے ہوئے من بوک کے صدمہ سے طرح واحلى كليف اوكفات ببن اكثرسرب مردس وغيروكا لوشت کوا تے میں کے سب کتے با و۔ کے موجاتے مین انکومروا وُالنائومایت مفید ہے اکثرنا دان اومی پیم اعتراض کرسے مین کرنا می سکتے مارے جاتے مین مید لنبين يحيته كراسمين انساك اشرمن لنملوقات سبعاوكي

حفاظت موتی ہے کرائے کا تنے کے صدرت ہتا ہے او ربوبہ پیا رہے بھی بحبوک کے صدمہ اور ا بنواع النواع کے مکالیف او ٹھائے سے بیتے میں کینوکر کوئی او نکا خرگرامو تا چھیان حائے مین کو لی مار ا ہے کوئی وانتاب الغرض نبرار بنرار منتقت سي يخوري محبت ن ذا حاصل کرتے مین کسی کامپریٹ مہرا کسرکانہ مہاراتے انجا مارناهی مبترسے _ایکدفعہ کامرنا مرروز کی تکلیف اور بھوک ہترہے اسکا ہا زاگویا انکے حق مین محلا لی ہے یا نی رہے وه کتے جو بیرور و وہن یام حلومنین رسیقین اور او کمی حز ليرسانسي موتى بند اوسنك واسط كيه ندبير ينحابيت ساخ

14. دانت جومين کېليان من اوادندین کے سبب سے گوشت گوکا فتی بیا رہے میں او كمو بايتو اوكورُ دُان حاسبي بالوكمورين ويناجا بيا اسمه رت مین اگر بالفرمن و ه د بود نه به موجا مین اور لىكوكانىن بىي تۇلپا بىرداكىيۈكە ائىن ئىچە قوت مى نەباقى رحی کی کرکوشت کومیا رین کا مین مب اجیی طرح کا ث نہ سکین کے توخون بھی نہ کلیکا صبے سب سے کھر سمیت المركرك حب زمركا المرند موكا نوميركيا المرين ب فيانج مك مركا من يبي تركيب تعليب يحد طريقه بالعموم سب ا ومیونکوکر ' کا جا می که ہے آ

متن مورموا ومي كو لازم كهشب وروزاليبي تدميرلي فكركيا كرب ار مینے طرح کے فا بیست خواہ دینی خواہ دنیوی حاصل ہون ا د ماره و جیسے امل بور ب کولت دن نهی نهی اسیجا و کی تلاسش ر بنی ہے میکے سبب سے طرح طرکے فا مبے ور ترقی مامس کرتے من نبرارہی دوائیں سرمی مرسی مستح سے . کالنےمین اوس*کے متحر بہ کرستے مین کیلے حکما ا* یو نان ہی ارسطو وافلا طون فيتا عذرت وغيره سمى نئى نتخا كالسيا ریے نے فن لماہت کو کیسی نتر قی دی کہ صبحے ہیرہ نے افیک لوگ کرنے میں بیمان اس مضبون کے لیکھنے ے بیاری غرمن خاص میہ ہے کراہل سزر بہی مثنل

ا المرابل امر نجائے با وسلے کتو بھے واسو نگو نوازین ، لوَّرْكِ الرقيعَ لَى مُرْكِيب بِعِد سے كركتے كے مین ایک کنری و کیراو سکے منبہ کومصبو _طر سی ہے باندمین تاکہ و م کاٹ نہ سکے بیرا و سکے دانتو نکو نواه لورین خواه رمین ب حبحانقشه رج مواب

بیشی ماری روماتی ب اسطانین رميقة برن ياحباد يقترين كيالا لموم وولقسودكرك وفن ب مروم کو در بیسی کا دو کے بیسا کہ بھی دفر بنین کرتے بیصال کومی کا تا مواردات بولی بے اصبے لوگون نے مرد واقعور کیا و وہیں ے۔ سے میموشی اگئی تقی تعض بچہ کھتے مین کہ تعبد مرتب وگئی سرایک و و را کس کے لئے ہے اگر انگلی کے زگر مین کچه تغیروا قع موتو زنده تضور کراچا<u>ہی</u> ا ولاگیا۔ كالمتنزنبولةمروومانيا طبي عيديمي لنوب كيو

لیونکه تعبن امرامن مرجی خوانی گروشسسے مند ہو حال ہے اوسس مالت مین فرورا با ند ہنست کیدرنگ مین تغیر تنبدل نهدين موتااسكي شناخت كي عمده تركيب بيجد سے كوكي السكاميكاري مو نؤك دار موتى بيا أوسعين ايمونيا موك روه کے بھڑے میں وین اگر زندہ سے توسرنے نشات جائیگا الرمروه ب توكيد مني نشان نه سو كااكر يميمل كبيا حاسب نؤزندہ اومی ولبیب بہیوسٹس کے مرو ونفورکیا گیاہے کار نے میں نے کے مسد سے محفوظ رہے منوحكي بلبثري ا ــ و مبد موج كا ارتفاع مرا مرندين موتا كمك اسك

مهم این این کسی مقام برزیاد واورکس اومیش موتی سبے لینے کسی مقام **برزیاد وا**ورکس بركم بحراطلانتك كييشال مين مومبين كهوي كيوبيب نرمهوب مین له مین زمایه و ه اونجی مهو تی من اکثر سه ۱ و نکومنید ا اسک کی موتی ہے اور کسبی کمبھی جانب فیٹ سے زیا وہ سائسي نيره فئسس زيا و منين و فی میں اور انگلت کے پاس نهر مرانٹ میں موجکا

40

ارتفاع المحمد لوف سے زیا و مہیں موا طوفان می سوجونی رکت بوئی کیب ن نبین موتی شالی ائیلانگ مین اسکی رفتار فی کمینه مسرمین موتی پیریسکی فتار براکام مِن فی کمونی که رسین سیل مو تی ہے طوفانوں کواطلا مین موجکا وص قریب دیریون کے موتاسے بینے وص او ملے منبد کیا ہیس گنامونا ہے۔ وفتوكي كبرولنوها ظت ویفت کی میتو کا زرو یانس موکر خرکھا جا نا دلیل کیرو کی سیے بت الُسْطِ غور ديكيدين يؤمب من بب وم مو**حا** منكا كه انتين نجيا چھ تے ہے سے کیرے سنر العل مہدات کئرو کی بلاکت کی

MY.

مهركرتي خانه نيعية وريدا يكروزوماخت كومريا وكرؤين كم المى تركيب بيسب كر قدر سسور بي يانمين اسقدر میث دین که بانمیکا رنگ زر د میوجائے اسکے لعبداوس پانکیوب روکرکے اون میتونیر ژبوک دین لوّاوسکی او ر برنے سے و وسب کرے مرجائیکن موسراط لیے مجمع ارم ارمسیں ورخت میں کیرے مون ا وسکوسخوبی ملاکر اوسکے جرُمین فوررٌ ما ون ونيا ماسيد اگرماني نديا حامگيا نو کجمه فايم نہ موگا کیونکہ حوکیہے ورفت کے جما دُلے سے زمین برگزیرنے من و میم ورضت برحر بجانے بین چشہ کابان

اکٹرسرد لمکون مین عینک کی زیاد و صرورت ہو تی ہے کیونکه ونان مبرون کی کثرت موتی ہے اوسے افتا کی وُٹنی يرف يداليسي جيك مواتي بي كرا مكد منين مُوك تاسك اُنٹراومی اسکے مفائلے نے کے واسطے نبلے رنگ کاحیثمہ مالی سے سخو بنرکرنے مین کسکیں اس میں بوت نقص ہے کیو نکہ نموا سرو ملكوندين علياكيو قت عينه كرست بيشه سر سرون بْم جاتىسىيى ئېكىسىپەت و دەنىسە دىندىلامبومانلىي وسبين سيداتيجي طرح وكحما لأكهنين وبيتا ووسرس برمت مار ملکوك مین بن سر و سوحا نے مین باالفعل لوتيره وببائي في متاسم كاحبيم ايجا وكيا-

<u>مهم</u> ایسسر و ملکون مین نماسیت مجار آمد ہے اسمین نداز ث یشد ہے نہ وال سے سیالکری باسیاری کا نبیا ہے اور رکشہ یا و وست کمی وُورے سے سرمن سندا رتاہے و تھے کے واسطے اسمین سوراخ رہتے ہین د اسپرسرف مبتی ب نه و سزد الا موات مردب سروموا ب كوسك حلن كابان ميد امر لحاسرومد ميي صبكه بالعموم جسنة من كه لوجلاسني سے مركز نهين مايتاليك البنه الربيه تركيب على مين لا في ما وے توبیک لوا مبرائے ہے جابا اسے و ترکیب بیہ ہے کو سے کے براہ وکوایک مقالمتیں انٹرے کو بھے وار کیماوین

3

^ى مامىگالىكىن ئىيە ئىزىكىسىم برگزخطو طامتوازی مین منین اللیکا کیونکه عینے کے واسطے رورب حومرشه كيطنيمن ممدومهاون س الرفطوط منوا زبيين حيثي لووه وونوفط دولوط ىبرابىرلا نىيە مايانىگى ئۆا وسىمىن اوكىيىر . كى گنجانىپ يە ر ہوکی نو جدانے سے جل بھی نہ سکیکا جو مکہ کو ٹی یا ت قادر *حب مقناطیم را نترکے لوئیکوٹرا دوامن کے پاس* ليجانيك لووه براوه اسطرح ليكاكه نيح ليطون الااور موجم رفرق مبو تاجا کج اسصورت مین اولیبی لی رہنج گُرنجائیش رہے گی اوسکواگر چرانع بانبی کے لوميرركهين لوّس*زو و اس* مطع وكثوريااسك ا تمام سے جو

REGISTERED NO.

No. LXXIX (JANUĀRY.)

DISCOVERIES OF SCIENCE.

THINGS WORTH READING

BEMEMBERING.

LITHOGRAPHED

مطبع وكذوريا اِسكول واقع شمر غازيدور ميں چھپى 🕊

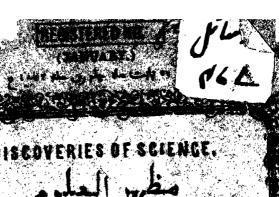
THE VICTORIA SCHOOL PRESS

GHAZEEPORE.

N. W. P.

جن شائقین کو ایس کناب کی خریداری کی خراهش هو بابر تارنی جرن بهادرب ديد ماستركد وريا إسكول عنزيبور العنت سے درخواست کمیں *

APPLICATIONS CAN BE MADE FOR COPIES TO, THE AGENT, BABOO TARINY CHARAN BHADURY. HEAD MASTER. VICTORIA SCHOOL, GHAZERPORR.



THINGS WORTH READING

REMEMBERING

يعلي

تذکرہ اشیاے تابل پڑھنے ارر باد رکھنے کے

A MONTHLY MAGAZINE:

CONDUCTED DA

R. F. SAUNDERS, C. S.,

BARRISTER AT LAW:

District and Sessions Judge, , N. W P

یهه کتاب لاحواب ماهواری به توجه جناب مستر آر ایف ساندرس صاحب مهاهر بارستر ات لا جم

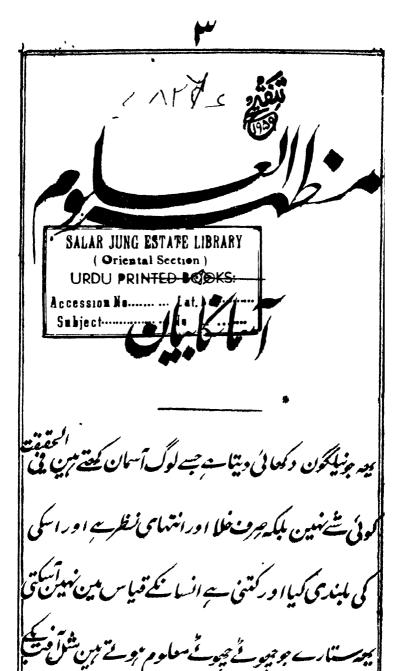
CHAZEEPORE:

LANDOGRAPHER AT THE THOTOGRAM SUMBOLFFEE

1-802- 1878

	109/04	1
نغداو ت	ا	أبرثع
۳.	`اسانخابیان	1
ساد	انسانکے اور نیکا بیان	٧
IN	غباريين اورُ ما	س
4	کا فورکا بیان	٦
r.	صيوانمي بولي	۵
rr	نئى قىسىم كى كوچى	. 4
بهاء	خشتی مکا ناتکی ولونی سے رضا کھتے۔۔۔۔	4
10	شرک روکنی کی ترکبیب	^
٣٢	مو کمی علامت	-

pp	مو مکی مانبدی	•
هم	ور فتو کی کیروساننے حفاظت	H
-4	چشمه کا بیان	۱۲
رم دم	كوسكي جلف كابيان	سوا
*		



~

معلق کرو مرجی آبیس کے شش کے باعث ٹیسے سے مین المی مبى لاانتها يجرا ورا و كخاصر كني دنب تے نراہے اس قیاس سے انکے دورے معلوم کرنے چاہیے ک*ے رونشنی باوجودیکہ ایسی نیزرفتا رہے کہ* فی سکیند ۰۰۰۰ اسیل حلیتی ہے جسیر کوچی اوس سنا رہے سے م زیاده سے زیاده فریب ہے سائعے نتین برس ین برمانیک پیونچتی ہے اور بیضت ارویسے دسی | براردمسس بنزار لا کحصه و و لا کحصیرین اتی ہے قس مطلے نوا الغرض استے مؤب ثابت موا کہ اسکے وورے کا انداز و بجرزات المی کے کو ای بنین حانسکتا

النانعبيب كان ستار وكوكروكمومن والحسيار ا ببی بون اگر می بریستارے بهارے و کیف میں بنمایت اليوس في معلوم موت من الكين المبين يا روسكم نزويك اف ب موبع اور رونسن اورگری کاسب اور بناتات كى تىگىغىگى در ننادانى كا بامت بۇلكى اگر بالغرى ا ون سباروسنے و کیہا ما سے تو وا سنے بھی شل ونیا کے سیارے اور ستارے معلوم مون دنیا کا افتاب وبالنئے بحوت جبوٹاستار ومعلوم موتا موگا اور ا میدیم تی تعب بندین که و نان اسکا نام نگ بجی نه مو و و مکه مب سے رونشنی سیارو بھے کروسٹس کے مقام مین

آنی در سود ورتاریک ورسس ب اکرمه و تاسیند مرارا ر فقاب و کھلائی دین کیکن سبکا فاصت دانناہی کہ وہ کی سردی ونیاکی شدت کی سه دسی او رسرف با رمتام سے ئى زيا دەسى*دىكىن ايسى خوفناك مقامات مېي حق فعاب ك*غالى بنهین جیورے و نان بھی ایکفیم کانٹلی مواصبکو بنہر بہی کہتے من بان حابق ہے اور کمبری کو و مسالا ڈسی بھی آ طریح زن ان سه در مقامات سے عجب عجب طریحے چنریون ستا ہے۔ زن افياب و كعلائي وين مونكي سب افياب المرنگ منين كوني سفيدكوني نيلاكوني زروكوني سسنبروغيرو رنكونكي مين كهير جبوبي جبو مقستارو نجامحبو عدموعجيث فزيب سنحاب فزانعا

یے بنائے ہیں د کومالی دیتے ہونگے مینے کوئی طاہر سروا ز اننده کے انند ہے کوئی صاتعہ انگشتری کے مانند ہے کوئی لمے ارکے اندکونی دمولک کے اندمن کوئی حفت من مینے دوافتاب موایک دوسر کیے گر دگردیش کرتے ہی واضح رہے کہ دو انوافتاب ایک رنگ منین موتے اکثر سنرافت ب سرنع یا نا رنجی رنگ کے افتاب کے گرو لا سفیدافتاب زردافتاب کے گرد بانبلاافتاب سفیدافتاب کے گروگروش کرتاہے اگران افتاب کے سیارے بھی ہونگے اور او نین بانٹ نایسے بھی مونگے توطرح بطرح كأزنك اسمائكا ويكتيم موبنك مبكه سرخ

انتاب طبوه كرموتا موكا نؤزيبن وآسان كارنك سرخ معلوم موگا ورمبوقت سنزافتاب کاتبا موگانوزمین و آسانکارنگ سزسهاوم بوتا موگا اسطرح حبن رنگ کا افتاب نکاتا موگا وبيهاسي رنك زمين واسهان وسب چنرو ناسعاءم مؤناموكا علاو و مرین کسی سوسم مین و نان ران منین او کی کیونکه حب سرخ رنگ کا آفنا ب غروب موجا تا ہے نؤبورب سے سنر زنگ کاا فتاب کانناہے جبکہ دو بون آفتا ب ایک سائف اسمان بپر رمین اوسوقت رات بھی مہواکٹرا مکی فاب کے ا دبیر د وسر (افعاب آمانا ب لوایک افعاب کا گرس موتا افقاب کے گروگروش کرانے والے اجسامونین

ب سے دوروم دار سارے مین جنگ گروش کیے۔ سے کہ دن مبرمین گروسشس کرکے مرف ایکی وو فرط منتے من اور نیزار نامرسمین ایکرنبه او نکاد و ره تنام موتا ہے *جنفدر افتا ہے نز دیک موتے جائے ہن او سبتقد راوی* فقاری تیزموتی جاتی ہے بھانگ کے حال مرتبی ترمتے ا دمی گائیمی رہی کے سراسر رفتا رہوجاتی ہے اسکے لعاجب ا اوربهی ننرویک موتے مین توا و کمی رفتار مین بیانیک ا. ایری آجاتی ہے کہ مبکا زراز دندین موسکتا میسیا روانتا سے نہایت دورہے اسے نبیجون کتے مین اسکی ایک یاو ا قارم یں اس سیارے سے افتاب مٹرکے برامبر علوم ہوتا

بوت مو بگے سے بب نارشل و اسنے افتا کی مقدار مرسیم کنی مغلوم مونی ہے وہان بھی شب و روز بتارے منتر سیم کنی مغلوم مونی ہے وہان بھی شب و روز بتارے المعلوم موت موسك اسك بب درس صبك المحداقعار المبن والمسندافياب سرامعلوم موتاب استكى بعبدشترى ہربہنبت زمین کے چود وسوگنا مراہے اور اوسکے جا ر مین بیس یاره اتنا برا ہے که اگریمی مجی دمستاره اسک ویب آبیراسیے تومومینیون نک بینی شش سے روک کومتا المهداسية محور سركروش كرماسي اسكاون بيماسك نصف روز کے سرار رہے بندین موتالیکن اسکا سال ہاری سالے

المره كناب التكريد الترجيو في ميو في سيار الم ا اروگروش کرنے والے مین ان سیار و سکے اجماع الیے ہوئے من که انتین سے سرُیسے سرُے سیار یکا مخیط سویل ے زیا و ہندین اور ایسے ایسے جیو نے مہی مین کر دینا عیا ایک بنج سے بھی کوہے اسکئے انہیں شش بھی کوہے انہین سے الرسب يرئب سياسيين انساكك كدموتوا كيدفعاه فيك سے کراز کر کیاں فٹ مابند مبوحائے اور وٹاسنے گرنمین چوٹ بی نه آئے بعد اسکے سیار و مریخ ہی صبکونک ہے۔ اروون بھی کھتے ہیں زمین سے جیو گا ورونیا کے مانند نباتا فكفته وشا داب ہے اسكے بعد زمين هېين ملوگ بينے

ہو ہی افتاب کے کرو کروش کرتی ہے اسکے تنہرہ سے حبکولولی فلک بنی کقیمین اسکے ببءعطار وصبکہ وبیر فلک بھی کھتے ہیں بہنسبت عطار وکے افتا سکے نز دیا۔ ا ورمبی سیارے مین مایندین بحد بندین معلوم کمانغجب كدا ورسى الت حيو أحيد السياب بسيون جريم وكميسك بو . انسانگاورسکاییان ا کیگ نگر منرصبکا نام وُسی گرو من متنا اوست ایک اله اور نكيواسط نياما نخاليانس كهوه ايني اراده بركامياب نه سروا او سنے الکیجوری پر اور ایک و م مبیدا ور ریشی بارا مراکب برسک کنبان یم مند اورعص م فشاور

وم كاطول ۱۸ فت اورعرمن ۱۷ فث رئها تها مبراور دم لكنيك موصفے مین قبضہ ہے جڑے تھے او سب جرکف مین کوئے مور و طرط طرف کے و سیہ سے پر و دم ہا سکتی ہے ہوسکا منثاية تخاكه يطى فردبعه غبار وكتعبجت لبند حاكفها روكو هیچور وین ۱ ور با سانی اسهسته اسهستهٔ زمین بیر ۱ و تنرا کمین کیلے ه صاحب غبار میبرنی کیرکئی نیرارفٹ لمبند عومے اور اوست کود کر با سانی زنین سرِ او تراّ کئے کیکن وو با اِسطِی میوغبارے مین او'۔۔ یه اور کو دیے کیوفت و و **نو می**رمن بیٹ گئے اسلئے و وہیں رہے شہرلند کنی سرک مین لرسر اور جور مرسك جان ضرب مفت كئے۔

غاريس ورنا ر پامر کامین ایک معاصب . روز جود بجے ننا کموا و ترے اس نیارے مین او نکے ساتھ میار آ دمی ا وریتے اور را ومین کئی بگرو نُوے تنے 4 مرکمٹ کک بالکل نیارہ سفرمین را ۱ و ر ہم میل تک سفرکها غبارہ زمین سے نونٹرارفٹ تک لمذموك متعا

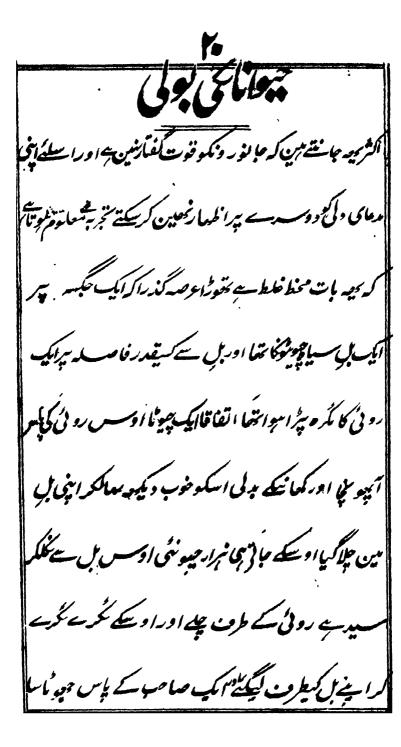
اسكىبات يفك عصب بناب ليكن ميد بات محظ غلطب اسكى نوشبو بزمايت عده اور رنگ سفيدو من موناسي اسك تو کیرے مکورے نیزو کیک منین اسکتے اورسرمین وُالنے سے مومکن مرحاتین مین اور استے نمرار ون قسم کی و واتیار موتی مضد کے اول حالت میں بربہ بنعابیت سفید ہے اسکا یانی و بینے سے فورا تے ب دسوجاتی ہے اور موسم وُ بامین اسکواکٹر وُاکٹرانیجے پاس کے ہے ہن اسمین بعیہ بُرا انقص ہے کہ موامین رکھنے سے اجزامت فرف موکر اور ا جاستے میں اگر تہوا می ویزنگ سوامین رکوما رہے توابطر عائب موجا لب اكثراومي اسك كركا فور موامين نداور

سياه مرح اسك سائفه ركت بن يدمخط لغوب يا ني اسكا محال نهین ملکه نشراب اوتیل اسکاعده و محال یے اگر مانیمن ىلاناسطاوب مولتون<u>ىچە ا</u>سكوننازىيىن گلاكرىچرىانىيىن ملادىي<u>ت</u> مِن كَا فُوركَى روشني نمايت عد وروني بِ الراسكي علتي بتنى كو بإنهين والبين نؤيجئ نهبن بجبتا كا فوركية قسركاموتا ليكن حوكا فوراس ملك مين اناہے أوسكے ببيدالني ملك َ مَا يَانَ مِينَ مِهِ فِي سِے و نان اسكا ايك درخت مو"ا ہے اوسکے بنا نیکاطریقیہ ہیں ہے کہ اسکے درضکو معد خرکے كُرُ كُرِكِ كُرك البيالوجيكية ظرف مين بالأركي انندموتا ہے رکھا اوسے منہ کو بیوانس سے جہا کر ، وسبعتی جبوپ وسیقیمین تا که او سکے سبجا رات با مرنجائے ، او سکے سنجارات اورگر يا وين ميراو سكوحرا. ببوكنس بيرسنجد مروما سقابي ي حومنجد موحا تاسيح كا فوري بيهم سنيي ايك كافور مفايت عمده او رنفيس مو ناسيخ اس ملک مین کمیا ب ہے سیکن ملک چین مین ماثرت ماتا ہے اورونا مج بافتندونه استعال مين اسكي ميت معي زباده موتی ہے اسکے بنانیکاسم*ول طریقہ بھیسے کی*خریسر وسا *ار*ادونیو مغیرہ میں مک درخت ہے افساء کرے کرکے اکی برے كوب كرا ومن يا في والكراسك محروكمو ويتيمن ا ورکفیے سے ملائے رہنے ہین حبابہ اس کفیے سریحوث کا فوہر

المریزے جنے لگتے ہیں تو پانیکو جیان کیتے میں بھراسس میں میرے جنے لگتے ہیں تو پانیکو جیان سیتے میں بھراسس ي نيكونتورُ دييسروكري البيخ بنكي بالا في سي طيك لگتی ہے دب بالکل یا نی سرومو جا ماہے لؤاوسس تاكوا وسيرس او تاركت مهن يحيه كا فور كاسفوف سے ۔ نبدایک صفالہ بنی کے برنن میں ہیہ سفوف اور صاف خاگشزنه بته کریسے رکہ دیتے ہن اور اسکے اوپر ویساہی ا کمی خالی تا ہے کے سرتن مین رکھ کا وسکے منبہ کو خوب مئی سے بندکر ویتے مین ٹاکہ اوسین سے سنجارات نہ سکنے یا وین براس سرتن کے نیچے سے اگ وسینے سے فزر مع بخارات اور که خالی برنن مین جم حاتے بین و سی

وی عمده بربم سینی کافور سے جزایر جایا ن بیور نیو وخیره میں گیا اور قسم کا درخت بھی موقاہے ہید درخت جب بیرا ناموجا تا کا توخود بخو د اسمین سے روغن کی کی کوا و سیکے و بیرجم جا ناہے میں بھی ایک قبیم کا فور ہے ہور و سیکو کھر چی کو استعال میں لائے جین حبکی نقشہ مہند ہے ذیل ہے۔





لتّا بمنااور ایک کتابرا اور طاقت وریزما ایک رونه و ه يبو أكتاره بن كبيلا جلاحا تا تمناكه فأكاراكب سُرِك توبود كالتفام آئیرا اوسنے اوسے منوب کا'یا اور زخمی گیا حیو کاکتا اسیف کام الرائے کئے کے پاسس جلاآیا اور چند کھے کک البحبین برصلاح کی بعبد بهیه و و بنون کتے ایک سائفہ وفی اور اوسس بڑے کئے کو کہ جنے اس جیو نے کئے کو کا ما واست كيا ور اوسس كتّ كوخب ما را كا نا زخم كميا میو اکتا عدیده کرامود مارے خشی کے دم بلاتا رہا اسى قىسەكە دورىمىي مېرى باتىن دىكىنىدىن انى بېن اتے ذب ثابت ہے کہ اگرایک جیونٹی سب جیومگیونکو

رونی کی ضبرندینے لؤکہ وکلہ دفعاً سب گروہ حیو لونے ا امك سائته كل آئے لا سيہ جيو کا كتا اسينے زخى موع كى خرائب كتے كونديتا لؤو وكتا كيونكراسكا ميومن اسكا مئی قسمی کوی معوکر بڑے بڑے تقویرون کی زمین کو کوی سے رکے تعمیر مُراترو و موتا ہے اور زگونکی کمی و بیٹی بھی ہوجا تی ہے ملک امر کامین ایک نئی تسم کی کوجی ایجا دمولی سیم لرمعے بإر مارر نگ اوئمانیکی مزورت نہیں ہوتی صرکا بیا^ن اورنقشه مندرج ذیل سے سے کو جی ہے صبکا وسسند ہ ہے مید کست بولارتاہے اور ایک رسر کا کو لائل

اندر رہاہے اسکے کوئے مین دونل رئبرکے لگے رہتے ہی ۔ صکاایک سرا تونل مین موکر رنگ مین رینا ہے ، ور دبیل سرائج کار کیے مانند کوجی سے الارب ہے جوسے ابلک مین رتباہے اوسمین سے رنگ جیر کا کرکو کے میں کیا تھ مین اور ربینے کیوقت کوئے مین سے رنگ جیوے نل کے ذریہ سے کوچی مین رپیونیم آہے اسس کوجی سے کچھ ترد و منین مو تاکیو مکہ حب صرورت رنگ ہوئے

مي مكانا كي ولولي حفاظت يبلار تناجه اسك لونالك كرفراب موما تصمين سيل ولوني ہے مفافت کواسان طریقہ لکہ اجا ناہے کرچیہ دیٹانگ عمدہ سابن کو پاینچ سبرمانیمیر ، اسطرح موسش دین که سابن اکل ۔ گل حائے بھواسکو کوئی سے ویوار ونیر بھیروین بہرسیکے و بڑی امتیا ط*ابیہ ضرور ہے ک*کفٹ نہ کلے لعداسکے جہیے اونی کے ختک ہوئے دین بعد مرسب گونیہ کے او**و یا** و س سیریاننمین ملاکر اسطرح و وما ره او سے د بوار برکوچی کرین سابن اور برنگری کا ملکرانگ عمد وفغ

و ما تاہے حسیر کھیں۔ یں اور لونیکا انٹر نہنین موتا شك د يون مين كرما چاست نه بېرسات بېن دومسرا طريقه تيم كركسيق ركند بك مين اوسكا الموركما نيسي كا بیں ملاکر قدرے گرم کرین جبکہ گند کہ اور تیں ہمام سيراوس كرم نيل كوليك ركوي سسے ديوار و نبير مير من اس سے بھی دلوارو کمی سُری حفاِ طت مو جاتی ہے ۔ مركب روكني في تركب ما ویے کتے کے کا سینے سے نعایت دسشت ناک بیماری ہوتی ہے بینے وہ سک گزیہ ہ بی گئے ہی کیے طرح بہو کئے الكتاب اوركت وكباح كائتاب اوسك كانع

ہی وعی انٹر مبو تا ہے جو دیوا نہ کئے کے کاشنے سے ہوتا اسکا حال اور علاج منطوالعاموم مین کئی بار درج نبی موجیا ن ہے ہور او سکےعلاج کی ترکیبن کمبی طرح تطرح کی بیا موئے میں منجلہ علا جو بلے ایک بچہ بھی لکھا جا جگاہتے ر حب مقام برکتا کائے اوس مقام کو اگر کائے کے لابق تو فور اُ کا اُ دُلکے ورنہ واغ وے توخدا ا اسکی سمیت کے انٹر سے محفوظ رمکیا تی ہے۔ معرج بنما سے سسر مع الانٹرے التراک كالكرائد وكمي حان سندين اسي ہوتی ہے الراتفا قلینا حیام المجی مبوا نونماست مشکل **ہے**

16

رجیا سوتا ہے اسکے کوئی تدہیر مناسب کرنی جا ہے کہ کھیے۔ معالم اسکے کوئی تدہیر مناسب کرنی جا ہے کہ کھیے۔ یا رہی ہی ندمونے یائے ہیں تدبیر سوعلاج کا اکی علاج ع كيونكه نديميه عارضه مبوكا نه حا كاخطره نه دواكي تجبو الركى اسك يهدناسب سے كه اليے كتے جولا وارث بازارى يرب بوع بن بوك كے صدمہ سے طرح ا حلی تکامیت او نیمائے مین اکثر سرے سردھے وغیرہ کا لوشت کوا تے میں *جی سب کتے با وے موجاتے می*ن الكومروا والنائمايت مفيد ہے اكثرنا اعتراض کریے ہن کرنا می کتنے مارے مباتے من میسے نبین پیچنے که اسمبن انسان اشر منالمخلوقات سے اوسکی

حفا کوت موتی ہے کہ ایکے کاشفے کے صدور۔ سختاہے اور کردیں یا رہے بھی بحبوک کے صدمہ اور ا نواع الواع کے تکالیف او کھانے سے بھیمن کیوکھ کوئی او کا فبرگزامو تا چیان حاستے مین کو لی مارتا ہے کوئی وانتاب الغرض نبرار بنرار مشقت سي يخورى محدت غنذا حاصل كريتي تبين كسي كاپييث مهرا كسوكانه مهزات انجا ارناهی مترسے ایکدفعہ کامرنا سرروز کی تکلیف اور بھوک ہتہے اسکا ما زاگو یا انکے حق مین معیلا لی ہے ما فی رہے وه کتے جربیرور د ومین بامعلومنین رسیقین و راو کمی حز نيريه بسي موتى سعه او نجه واسطح بحيد تدبير ينحابيت ساسة

7**9** . گه او ملے جا رون کیے دانت جنوبین کیلیان مین اوادندین کے سبب سے گوشت گوکا شے بیا رہے مین او كمو بايتو اوكورُ دُان حاسبے با او كموريت وينا حاسب اسعه ورت مین اگر بالفرص و ه و بیوا نه کمبی سوحا مین اور نسيكو كاثين ببي تؤكيا مو تأكيونكه ائنين بيعه قوت عي نهاقي رحی کی کرگوشت کورمیا 'رین کا مین مب احیی طرح کا م ن سکین کے توخون بھی زکایگاھیکے سبب سے کچہ سمیت ب زسرکا انرند موگا نومبرکیا اندان سے جانج ملک مرکا میں سی ترکیب سعل ہے مید سب ا وميونكوكر ؟ جامي كه حيه آس كيش ظل الله

متصورموا دمی کو لازم کهشب و روزالیی تدمرگی فکرکیاکسیا الرعية طرئ طرع سك فا جيستغواه ديني خواه دنبيوي حاصل مون و کیمو میسے امل یو رب کولت دن نئی نئی ایجا و کی تلاس ا ر بنی سے جیکے سبب سے طرح طرکے فا بیصاور ترقی حاصل کرتے من نبرارنی دواکین سرمی مبرمی مشتح ہے . کالنے مین اوس*تے منچر به کرستے مین عیلے حکما د*یو نان ہی ---ارسطو وافلا طون فیتا عورث وغیره سمی ننگی نکایکایسا اریے سینے فن لماہت کو کیسی ترقی دی کرھیے ہیرو نے أمك كوك كرستة من ميعالن ہے ہاری غرض خاص بیبہ ہے کراہل سن ربوہ مثل

مراہم اسر کی سے ہا وسلے کتو سکے واستو تکو نوطرین یا بنین صبکا نقشه مندرمه ویل سهے ر ، توڑے یا رہنے کی ترکیب بیڈ سے کر سکتے کے مین ایک کتری و کیراوسطے منبه کومعنبو لا رسی ے باندین ناکرو م کائ نہ سکے بیرا و سکے وانتونکم نواه لورین خواه رمین ب حکانقشه رج مو:

الدامراض خعدصا سكته مرجوبهيشي طاري بوجاتي ب السطانيين انظراد سكومروه تقسوركرك وفن كرصيق بين ياصلو ييق بن كيك الإ يورب مروه كوج مبس كحذب كيجيك بهى وفرينين كرتے بيان بحي كاثر يه وار دات بولي به لرجه لوكون من مرده تصوركيا و وبسي يكيس كمخط كخ بعد نيوحي اورساحقيق في وهرانه تيسا زمذه معى تبعا كجصه مرده نهين زنده منوا اوسكوكسي مرض بب سے بہیوشی اکئی تھی تعین بمید لختے من کہ بعد مرتبکے ا ویکی سرا مک و و را کسی کر اینے ہے اگر انگلی سے بگر مبن كيمه تغيروا قط سولتو نه نده تضور كراجا سبير و والكُّك ین کید تیزنبو تومروم ما نیا جاہیے پیدیسی کنوپے کیونک

ومكه تعبن امرامن مرجع خونكي كروسنة دوسس حالت مین طورا باند ہندہے کیورنگ مین تغییر بتعبدل نهين موتااسكي شناخت كىعمده تركيب بيمه سبيح كيكيا ت کی کی اسی جرانوک دار موتی ہے اوسسین ایمونیا موکم روه کے جماعے میں دمین اگر ندمرہ ہے تؤسر خونشان جانگا لرمروه ب تو کیدمنی نفان نه سو کا اگر بمیمل کیا جاست بین بہوسٹی کے مرو وتصورکیا گیاسیے منوحكي لبثري ر منابعه موج کا ارتفاع سرا سرندن موتا ملکه ا

مرمیش بوتی ہے لینے کسی مقام برزیاد واورکسی مقام يركم بحرا طلأنتك كي شال من مومبين كبهي كوبي جومبيس ا بور میش کمهی حالیس فٹ سے بھی زیا و و یا بی جاتی مرکب ب ا نوسوب مین لیرمن زما و ه اونجی مو تی من اکثر سیرا و مکی نبد ا المئ کی موتی ہے اور کبھی کبھی جانسیہ فٹ سے زیادہ میں موق میں راسس مار ن کے پیسس لیرمن اکثر مام فك كى موق من مدے سرين سمندركى لرونكى ملندی سیندره فئ سے زیا و مندین یا ای جا تی ہے ورمبره من من سائر سے نیروف سے زیا و رمنین ہوتی میں اور انگلت سکے پاس نہر سراٹش میں موجکا

ایش نوفٹ سے زیا د رہنین سوتا طوفان مین مین اسکی رفتار فی کمفنه ۱۳ سیس سوتی ایکی اسکی فتار بوالکابر من کی کھنے سے اور سے جانب کے اطلا مین کی کھنے سے اور سے جانب کے اطلا مین مود کا وض فریب حبیعف کے ہوتا ہے لینے عصن روسے ملند کیا ہیس گنامونا ہے۔. وذنولي كبرولسوها طت دیفت کی میتو کا زرو یانعل موکر خم کھاجا نا دلیل کرو کی سے بهت ار نظر ننور دکیهین پتوصب منهب و مرموط بمنگا که انتمین کها جے تھے ہے گئرے سنبر الانعل مین ان کیروکی الاکت کی

م بیرکرنی چاہیے وریدا کیروزورخت کو ہر ما د کروین گے هِبشس دین که بانگیکا رنگ زر د مبوط ب*نهٔ اسکے لب*داوس یا نیاوب روکرکے اون میتونیر تیوک دین لوّاوسکی اور ا تزے ہے و وسب کئرے مرحائیکن و و سراطرابقہ تجیہ ہے

ر ارمسیں ورخت میں کیرے مون ا وسکوسنو بی ہلاکر او سکے

حرُّمین نوراً پانی دنیا جاسیع اگر مانی ندیاجا مُکیکا تو کچھفا میرہ نه بوگا کیونکه م کیسے ورخت کے حما رہے سے زمین

يركر برست من و ه مير درفت برحر بجاسة من

چشہ کابان

لترسرو لمکون مین عینک کی زیاد ه*ضرورت مو*ی سینے کیونکه و بان مبرون کی کثرن موتی ہے اومب افتا کی وثنی برنے سے الیسی جیک مولی ہے کر ایک پینین موسکتی سائے الٹرا دمی ایکے دفائل نے کے واسطے نیلے رنگ کا حیثمہ جا اوا ے استجوبئر کرنے میں کسکیں اس بن بوت نقص ہے کیو نکہ نوا سرو ماكونين علنے كيوقت حيثمه كے مشبيشه سر سرون ورا وسین سے اتھے بارح و کھا لئے منین دبتا و وسرے برمت مار ملكون مين بن سيت سرومبوط مقيمين بالفعل لوبېرەپ دب سے ایک نے اسم کا دیشد ایجا او کیا ہ

<u>۳۸۶۰</u> ج کړمپ د ملکون مین نزماسیت مجار آمد سیے اسمین نه تو كابنيا ہے اور ركشيم با ووسسركي دُورے سے سرمن سندنا ربتاہیے و تھینے کے واسطے اسمین سورا نح رہتے ہیں نداسپرسرب متنی ہے نہ و سزوملا سوٹا ہے کہ وب سرومواہے كوسكرجائ كابيان مید امر لحاسرومد بین صبکو بالعموم حبسنت بین که از حبلات سے مركز نهين طبتالب كن البته أكرميه تتركيب عل مين لا في ماوے تومشک لونا مبرائے سے جلجا ناہے وترکیب ہیہ ہے وہے کے ہراہ و کو ایک مقاطنیہ ،انٹرے لوسکے ہیں کیماوین

معلی تونلی سرمے کرو وہرا دہ اوس تفاقلی انٹر کے لوہے میر چٹ دہائیگالیکن بھے بی سمینا جاسیے کہ لومکا ہرا دو براز مرگز خطو واستوازی مین منین طبیگا کیونکه علنے کے واسطے اوکسیجن کا مو 'ماصر و رہے جوہر شے کے جلنے میں ممد و معاون سے اگرفطولامتوانيمين جيمي لتو وه وولوفط دولوطون سرابر لا نميسه ملجا نگي يو اوسمين اوکسجن کي گنجائيس پنه ر ہکی تو جدانے سے جل بھی نہ سکیکا چونکہ کوئی بات فادر مطلیٰ نے قوامی مقررہ کے خلاف نہیں، رکعی اسلیکے حب مقاطیہ ، انٹر کے لوئیکوئرا دواس کے پاس ليجابيك بتووه براوه اسطرح لليكاكه نيح ليطون الااور

ما المركب المرك ی رہنے گئنج*ایٹ رہے گی اوسکواگر چرا*نع پانپی کے ب بیارس کے مبری مطع وكنور إاسكول غازمي بور میں ہابوتار بی جران بہا وُرسی کے انتام سے جمالی کئی۔



No. LXXIX

(JANUARY.)

SALAR JUNE AGOST NO OTAL

DISCOVERIES OF SCIENCE.

OR

THINGS WORTH READING

REMEMBERING.

LITHOGRAPHED

AT

مطبع وكتوريا إسكول واقع شمو غازيدپور ميں چھپې 🛊

THE VICTORIA SCHOOL PRESS

GHAZEEPORE.

N. W. P.

جن شالقین کو ایس کتاب کی خریداری کی خراهش هو بابر تارنی جرن بها دری همید ماسترکید و ریا اسکول غازیهور العبنت سے درخواست کرین *

Applications can be made for copies to, the acent, baboo tariny charan hhadvry. Head master, victoria school, ghazebpore,

NO. CIII.

(FEBRUARY.)

1877.

نمدر ۱۰۳ دانت مالا فدرو ری شده ۱۸۷۷ع



OI

FHINGS WORTH READING REMEMBERING.

دعك

تدکرہ الھیائے فائل در فئے اور باہ رکھنے ک

A MONTIILY MAGAZINE:

CONDUCTED BY

R. F. SAUNDERS, C. S.,

BARRISTER AT LAW,

DISTRICT AND SESSIONS JUDGI, AZAMGURH, N W P

سه کتاب لا حواب ما هوا ري نه توجه حیاب مسلّر آر ایف ساندر رس ما حب بها در بارسلّر انت لا حم اعظم گذه

GHAZIPUR

LITHOGRAPHED AT THE VICTORIA SCHOOL PRESS.

1877

سر کے کوی کا بات الای پشانیکائری ۱ (ب) اوپر ککمویری کی کری و رب استنگی کمری درج) نیچے کہ دیری کا بڑی ، (د) دسفنیکی کی میندد و کری دیگی شخل مان گلیکی سک ورے کا مال ورش الکیری و رض کالکی بری م ره) اوی کے جبر یکی مری م رف) "الوكيئري م رک انگیدی نیری ر ال) اک کی اندیک کسی کمری میکافدید توا ان كريرى نبى ان فل ولي مي مراميده

منظر العاوم

بیدین با کیسس کریان ترن اور تعیده و و حصد مین شقیم من اول مین کری مین کراسی انگیمه کریان برن و و سرے چرزشیان بردیا دیا بالا اور اس کھو کری کی شکل کمبر کے سے اور ا بردیا دیا ایس کا بیمی بیست کی میں کی سکت کمبر کے سے اور د پوری سے اور اپیکے افروہ غ رہا ہے جب کہ انان سکان کے اوبرسے اتفاقیانیے کر پڑناھے تولدو بڑی کو مدرع الم ميونية المسامزمين كرمي فره جاتى هے نواوسوقت اومي مويش سوما تسع اوراكتر كي كيماكيا ه كالساع كداوس مالت ببيوش من مركعي ما اسع الكسياح ارام كبي مو تو تجي خوامخوا وکوی کلوی اعضا اوسکے یا حواس خسد مین مش سنے يادينه وغيره نقصان آجا تاسب ا درجك كم صدمه اسسيم بهونيات تواوسوفت صرف مبيوش موكرا جب موجانا ميد إن فابرے كرديد واغ كى بعث سے بولوكو كا وار معرسه توميونت كركه برى برمس معظم بيونجيا تو

الافرورسي كه حواس فسيدسه كسى من خرا في دا قع موجاتيا ميد حال ويربيان مروج كاست كركه ويرمين المحد لربايان بن ونجانام ذبیر مربی غصی ورج مروتا سے اول پیشانی کی مدی ا جوایام از کمین مین و و گارے رمتی ہے لیکن جوانی مین میمہ ر، بید و و نو ملکراکی سو جاتی من اواسی مے و ربعہ سے المدا وال کی کونساین فایم مین اور دعنی آومی کی میشانی کی او نیجی می ہے اکٹرار باب قبا فراس کری کی اونجا می کو و مکیکر جن طرحیر انبی خیالات فلاسرکرتے مین لسکین کیے خوب دریا فت سنین سوسكتاه كربيدلوك كيو مكردريا فت كرية بين اوربيد ا بت برگز قیاس مین سنی ای بے میرو کے جا رجارہ م

ارس واركري ساته مي موى مد مفص حال تحرير ویں سے معلوم سو کا مشانی کے بری کے نیجے دو کم ی کورا جاركون كى سے حبك وروي سے سرك او بركا وصد ب اکی دامنے حانب کو ہے اور و و سرے بابکن طرف ہے ر ا کلوانگریزی مین بیرای مل مری کھتے من ایام طفولسیت من سيد و و نو در ميم سامني مين او ريمي مي ما نب مول ملی بنین رتنی اسو صدے اگر کرسے کے سرسر یا مخصہ سے وہا دہ نه و وکریومها و مهونی من ایک جاندی سر و وسراعف کرون ليكن حيون ويام عركاترقي قبول كرتاست اوسطرهم وہ جس موک سراخ کے اوپریتی ہے است است محل کی ،

مروحاتی هے اور و مرکز من و فع مروحاتی میں اور ان وولو میو بهی پیشانی کی مُرئی مانندایک و وسنیامی رمنبی ہے او رسیمہ و و نو نئری کھویری کی بایٹے مرمی سے قایم موی ہے منجلہ اسی پانے کے وو کم سے کنیٹی کی ہے کہ ایک واسف حابن کوسے و وسرے مابئن حانب کو اوراسی انگریزی مین نمینویل کھتے مین اوراسی مرمی کے امد روہ الات کہ حیکے ذر بوسے انسا*ن سنتاہے بالکل* مین سبہ و و نو مرکم کمنی کی طفولہ ہے مین ننب ننب نکرے رمتی مہن کیکن ایام جوا بی مین کید تنینون کرے اکیے سو حاقے مین اور اسمین ایکیے سومان رنباسے مجکہ کا نکا سورا نے سب ادربیہ وونوندی

نری نینی کے سری تین تین کم یوسنے می سوی بین اور چرو کی د د و مری سے سینے کی بیان

سبند مانند بنجرس کے سے موکہ و رمیان رئی و کے واقع اسے اور اسین گرو فیرہ و الات سان لیکا رہا ہے الیس بید بیابیو کے فریع سے موکہ شمار مین کل ۱۹ مین بیابیو کے فریع سے موکہ شمار مین کل ۱۹ مین بنیاسے منجلا اسکان ۱۹ کی بارو تو و جنے طرف کو مباہد کے اور واقع میں اور واقع

الريان من اور صورت حياتى كى كم مى كى كسيف رحيمي و النبى ب اور حیاتی مری کوانگریزی مین استرنم کھنے من الام طفولست مین اس نئری سے بی نیج کے۔۔ مبواکرتے بین اور ۲۵ برسس کی عمرکے مورنیجے کے عار ککرے البعد وصل مومات من مبداسک حرف دو کرے رستے ہن سبایوکی لم می تین مصد برتقسیم سیر اول مصدمین مه ایبلیان که انبین سرمانب كوسأت سائت بسايان رمتى مين حبكالك ا کبیمسرا رئیروکے سات و مبی سرامین ماسے اور سرایک ومبئی سرامین و و و و شامل ہے باتی دوسسراسرا کرکری کے ذریعے سے سیندکی کڑی سے ملاسے وور رساحمہ

من حیدب بیان من که تحیه سرا مک حانب کو تین مین من سیه حیون پسیونکا ایک ایک سرابیان ندکورہ بالاکے مانند رسرہ کے تمین و بئی سرا میں ملا ہے اور ووسرے جانب کوکر کری کے وسیل سے سر اکب ابسین ملکر کو کوم می وربیسے سابویں ار المامین ملامواسے تسبرے حصہ مین چارلیان من له وو وو ایک ایک جانب کو واقع من حبکا اول سرا ریکرکے دو ویٹی سراست ملاسب اور ووسرا مسسر خالیستے ۔

خواص کا فور کابان

کا فورکواکٹرانسان بان اوردوابین کھی انتخال کرتے ہیں لیکی ب کم اشخاص بن کہ واقعت سوسٹے کہ بجد کا فورکھی ایک فنسسم کا زمرہ وراسین شک نہیں کہ اگرانسان ارسکو زیا و و کھا جاسے نوھرو رمر جا سکا چانچہ تھوڑے زمائے کا ذکر سبے کہ ایک لڑکا کا فورکے کہائے سے قریب المرک موگیا تھا افریسکا حال مفصل ذیل میں لکھا جاتا ہے کہ سرشخص

اسکے نفع ومزرسے اگاہ سون کیفیت اوٹسکی تحیہ سے كدوه لركا جين كدكا فوركها يا تتعاليك روز ، وكرس كا في کے بوض کہلنے یا ملانے یا بانی میں بیرانیکے کئے کے گیا اوسی کھیانے کی حالت میان و و نو کمرے کا فور کو کھا گیا عارکھندکے بعد وہ لڑکا اپنی کھائ کے پاس کہ وہ اكب دُاكْرُ خانه مين كام كرّا تها كي صبوقت كه وه ولا ك لپیوسنی اوسکے تنورے عصہ کے تعدو واٹر کا و بوانون ے اند حبیاکہ حالت میچو دی میں مکتے مین کجنے لگا اوسو اوسکے کھای نے میں۔ حال اوسکا دیکھا اوست اید بات تابت سوی کرمشاید اسکے مسبع مین کیربوای

بیداموگئی سے فورا اوسوقت اوسکوائی باب سنے پاسس که وه مهی اوسی سشفان نه مین مخفائے گبااور ليجا كنيك وفت اسقدر اوسيركا فوركا انغرفا لب سوا که بالکل اعضا اوسکے مثل مروہ کے اسلم میرسٹ ل سوکنے الدكيركسط جيرمس وحركت باقى ندتحى سيفي فائتدوبان الإننين سكتا كخدا اور حيرسكي رنگ مين تحبي اكيف محا تنبر بين سرخ موكما تحا ا وربعده منبس يحيي رك كي منه مكدا وسكو دوا و خره بدا ياكثرت سع إني مسهرير والا دور كنعلا بانب كسقدرا وسيكفشي مين افاقه يايا اور كيروفسه يك بعدانبي حالت اصلى آيا

ادسوقت استفیا رسے معلوم مواکر استے کا فورکھا مختا اور وزن مین وہ کا فور پانچ انہ مبرکھا ۔ وودہ کا بہالی

منين كرتام دن نقصان اسقدر البتسط كفيت زياده ومنى يرتى مع مان دوه والرست بنديين اسى مع يا فلرف اوسكا خرابس توادس حالت بين البناقع سوما ناسبه اوراستعال مین نجی اوسکه احتال ضهر سے محضوص دیمات کے گا و کا دو و و بدنسبت شہری الما وك محبت مفيدا دربترمو اب اور كيه كلى ماننا فرورسے کہ ایکی کا وکا دو وہ نب بی خوراک سے بجى مختلف نفع سوحا تاسب اور بدنسبت منامك دووم کے صبح کا دور و نفع زیادہ دیتاہے مکابہ ایکہ ی وقت می ده و مین م وده ما تاسیم سد فرق سے که برنست بهلی

دد و ه کے اخرگا و و و فاید و مت دسمو تاہے مشلککی كاستمسسرىروو و د د ينى سے اگرا وسكو جا رود فرخ کرین تو یا و کیو کو که اضرمین د یمکی و ه و و و ه بسبت اوم ننین یا وسابن کے جودو فی گیاہے اح**یا** سوگاادر سیدانش و و و ه کی حسانفعیں حارمیزے ہے گیے ا میں سے استہارے اور کمیسی اس مقدارے ملی رہے اس مقدارے ملی رہے مینے سو مصرمین بیاسی مصہ یا نی ہے اور جا رحصہ جائی اور چار حصے سے کچہ زیا و مرکسی این ہے او صنی انجاب مصست زیاده رنتی ہے اور خاک ایک مصد سے سقدر فراكمت اوركات حب بجامنى سبع اوس بدنسة

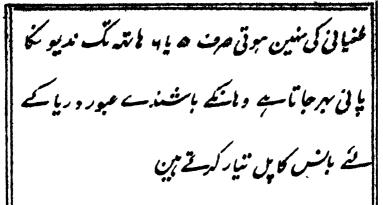
سود ساعمه کک ده ده کمایت معیدرتهای اسومبسه که وسو فت کے وو دومین مکس زیادہ ہو اسبے اور نعد پانچ مینے کے دووہ کی کیفیت الکل تبديل موحاتى سيئ أكرج اخركا وووه بسنت سابق تے زیا دو گارع مومات سے دیک قلیل النفے سے ا ور مکهن تھی اوسین تھے ت کم رنتا ہے اسلے اکٹرند ہوتا اورانگهشان مین دو وه کی مشناخت کیلی ایک حکاله به تا شع كرصيك درييست عدكى اور فرا بي دو دوكى يا اسمین نسیفدر یا نی شامل سیم در یافت **لوسته** مین اور سدور شل منكى المدومير كي كم كما بيان بينير

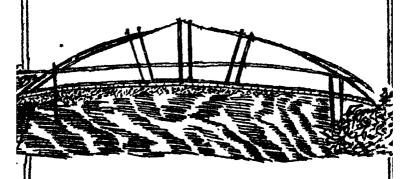
سے رسالیمن ورج سوچاست جب کر کھے یا نی مین والا ما اسم توميد يا بي فرك ورج مك و وب ما تا ست اورمبکه و و و مین واسطے امتحان اوسکے والتے ا من نواوسوفت عده و خالص د و د ه مین سو ماایکیسو بکامس درج سکے درمیان مین و و بارتباہ اوراسکے وزىيدست حويانى كه وو دومين سفا مل رتباس بآسانى وریافت موسکناسه اور و و دوانسان کالیبت حیوان سسکے کماکے سے اور مقومی ومفرح سوّا ہے كبكر سب عورنوكا وووه اكميهاك مفيد بنين سيملك اسمين اختلات سے مظلاکالی عورت کا دودو باسبت

كورى عورت كمفيد زيا و مدع كيو كديد إت ستجربہے ور بافت مونی سے کھیٹ عورت کے ۰۹ د و و ه مین سوحصه مین جیاسی حصے با نی اور پویے چ و وحصه و وکیفت وغذابیت جو و و و و مین ربتی مطع توفر گلسان کی مورت یا دوسرے ماک کی کوری انگ کی عورت کے دو و وین اکثرید نواسی مصریا نی ا درگیا ره صه و و و ه کاست مینی کیفت رمنی سیے اور بجيد و بكها كيا كهيش عور توسط وو و مين جايني ا و زهر بی اور ملاو واست یاست مقوی کرنسبت گوی مدن کے دور وسے کھیت یا یا جا ناہے سے

جزيره بورثيوكا بياك

دا در حابیر سمرکاس کے تخابت زرخیر سے اور مندسکے گوشہ منوب ومٹ رق میں واقعہے زمین اس حزیره کی اکثر و وفسسه کی پای ما تیسیداول مسياه ونرم سب الده وسركسرخ وسخت سرخ زمین موسی عمق مین میندفی تک سرخ جانگی سيرسي رب و زمين مرف تين فع كك سب فيهند يدورونت بوسيمكر يدزين سؤكانك مرسیاه سے سید بہب مرک ورفت و بنا ان سکے مراع الماسي كيو كرسياه زمين كم في که و سن کونت زر و زمین کلتی ہے دیکن کھیے بھی من نین حارفت مک سے اوست میں ترمین ایس عانی مرومبین اکثر بگور اور چنی اور مرو و میروعده تنم کے سطته مین اب مود اس جریزه کی تھابت خوب سے جدیباک فك منه واستان مين مها ركاموسم تحاييت مبترسي اوسيار صيراوسكيم برموسم من نهانت اعتدال را كريس الكرمي كى سنندت دىنى سىم دور ندسسروى كترست عكد سرموسم وفائكا معندل رفاكرنا سبع اكراس جزيرين اومی مربزسے رہے تو کم بیار سو گا اگرمی اس فررس من مجى تخار ولرزه وفيره بداسوتاسي اوركاس كاس و یا بھی اتی ہے گرسد امراض ملک مندوستا کے مان و بان مهلک منین سوست اور باستندس و استه میک سے کال فوف کرسے بن اور منہ وستانے ما مندسستان می سنتش مبی کرستے میں اور بار سن مبی و بان سرمینے مین سوار ع مع لیکن زیاونی ابتداے درجے سے داء اکتوبر کا متی سے دور ماہ نومرسے ماہ فرور ی کم کسیفدرقامت رمتی سے دور دیام بارمن مین و ع کی ندی دور نامے و میرو یکی وبنض مين آني سه ليكن خدوستانكي عربيرمن دن





ایکن سه پل مرت با یخ جد عنی کے سلے راکر آسب اور زراعت وغیرہ میں اس فریرسے میں موجه قلست ادمیو مشکر میں ماتی سے علاوہ اسکے بقولات

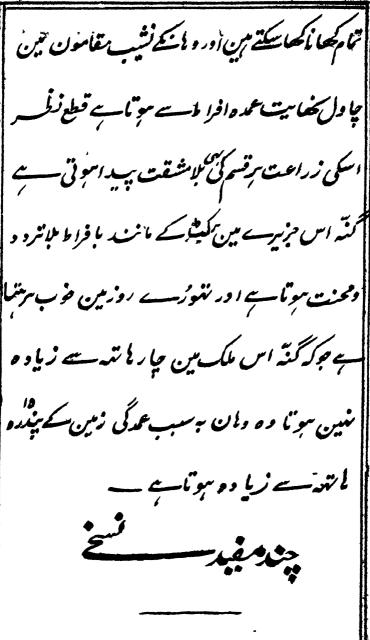
خام میضے گا جروغیرہ سیدسب چنرین مبی و نان مونی مین لیکن باشنده و داسی گالی که دمیونکه مانند بالنس کے کریں کی ترکا ری ج نرم رتباہے کھائے ہن زمین و فیان کی بالکل غیرا با و سبے اور ورفتون کی نهابیت کثرت ہے مرمن ملک جیس کے اومی و مان کاشتجا بی كرتے من صورت اوسكى بيہ سے سيد بيرى ورضو ككوكات سے اوسی حکید حبلا ویتے مہن حب و و خوب حبکر خاک سوکر کها و سوما تاہے وور زمین و کائمی سسب وس خاکب کے کھا وعمدہ مو جاتی ہے او سیرز راعت مرضمی بوستنمین اسومیسے زراعت و فان کثرت

سے بیداموتیسے اور فاید كرتے من محت مشقت مثبین سونی صرف مبا نی حبگای سود لری سیرتا ہے اومیو کاکید مؤٹ ننیں سے کیو کک صگفی سور اس کثرت سے بن که اگراد می و کا سکے اینی زراعت کی ہرو قت مفالحت اور کمہانی کرین تومرگزگهن مین ایک درخن سور و دسنے نہ بیجے اور نباوین سب میاوسنے عیدو میں اس بڑیرے مین شریغی کامو تاہے کہ صبکہ و بین سکے بابت ندسے ر ورین محصر مین اور میه واقعه اور فایسے مین مانند مالامی سے سے ملک شرقی سینے ملک البنیا کوسے میوسے مین

مبيها كه خوش ذائقه اوراجيا آم سيوه سے اوسبطرمير شريفه و ناسنے سب بهلوسنے عدوسوتاسے ناریل و الهجور وسأكو وانه اوراسيله مكي اور درختن افرا لمست موہتے میں اگر نار بل سے یاغ لگاسے حامین تو نفع. کثیر ماصل موگا کیونکه زمبن سفت و لان ملتی ہے لیکن مطلی سورکے سببسے اس جزیرے بین باغ کا تفعب كرنا ايك امر وننوارسيه كتناسي مثرا وسيع إغ لگایا جادے ور ایکب شب بھی او سکی مفاطت میر غفلت مبوی تواوس درخت منعبو به سسے ایک بهی سو ورہ ببينامحال سب موبكه سه حزبره زرخير بالكاص كلي وزموني

ورختوست كبراسيع اورقس تقسم كيزرار فاورفت ا ورخبگلی لکرسان مخعاست عمده موتی من اورهمیه غرب کی نباتات و ای پائی حاتی بن اون مین سے ایک القسم كا ورخت سب كرمبين سسط كوند نكاتا سب اوسكو و استکه اومی نمیکر بنیاب نباست مران سنب کو اسینے كحرون من رونتني كرست من سيدسيننه و فتت روسن الرائ ك محتب فوشبوكرتي سبع اور روسنني كلي نمایت مان میتی ہے دوسرے قسم کا ایکی سبح كرصيكا كوندنجنس كا فورستم انن وقومضيودار ہوتا ہے یہ درنت اس مزیرے کے شال شرق

المين كمبرنت موتاسيع تمير تحسط اكيب ورفت اورمو السيے كه اسمين كھى كا فوركے انت فوشبو رنتی سے تیکن اور ورختون سے کھایت ملب اليف اكيسوكيسس فك كاسو تاسع اورمواى ي حرك مبى استقدر سحنا عاسيني اكراس ورفت كوكاك كر زمین برگرا وین اوسوقت کھی تغیر سیرسی کے اوپر طریم محال سے اسکی حراستندرمونی او روسیع ہے کہ اس گرست موسب ورخت نیر کهوار و وازنا جاسب نذوور اسكناسي رام بورك كيجيان البيروفت ک اکیستختی کی منرہے کہ اؤسیر جالہیں او می بسانی



المك بورب ك اكب شفس المحرشة و فراب سوسنے کی تھا بیٹ عمدہ ترکیب کیا و کی ہے مینے اوسے کو نشت کوا کیب ئرسے منبہ کی خارف میں ركحا صبكا منية اننا برا تخسا كدسنيد كرسفسي سوداندرونی نه نکل سکتی کفی ا ور معبد دا وسسنے اوسسی تن من کیک کاکے ذربیہ جبکوا نگزیری میں کٹ دنے کہیے مین سوا تحصیبردی اور میبرببر جاستے تاکے اوس برتن کے منے کو فوب سب کرویا دو تین مہینے سکے مد جو گوشت کو برنن سے مابریخا لانو کو شت سجنسدانبي مربت اصلى بربتها كر خشك بموكمايحف

لیکن رنگ و بو و واقع مین کسیطرح کا فرق منین تھا۔ چند وز کا عرصه سواک ملک امریجا مین ایک ملبه منی كهود مى عاتى تنصه اون منى كهو ونيوالون مين سے اکیب مبلدار سے اکیب سانپ کو مرد وس بے منس و حرکت خاک بیر بیرا سود و کیها ۱ ور او سی ارمر و ه کی منهٔ مین ایب و م کیمی نفران تخی حب اوس بباید، رسن نزد کیب حاکر دیکیها نومولوم سوا کدسیه سانب مومره و نفرانا سیمسی دو سرے س نب کونگل کیا ہے کہ صبئی وُم اوسکے منہ سکے ابرسن کے سوی زفراتی ہے ۔ اس اجرسے کو

و مکیبکر اوسسی مباید ارست لاكر وكبلايا خيانجه اكيب سبلدار الاا وسي وممكو م سانب کے منے سے باہر منی کارکر کہنیا نوفی الواقع ووسرا سانب او سکے سئنسے نکلا مالیکن سید مرا . انعب سے کہ حرسانب قرب الرک یا پاگیا تھا ما پیغ سے قریب پانچ فٹ کے سوا او رحب سانپ لونک گیا تخعا و د بورے جا رفٹ کے تھا ۔ ملک فراکس کے وارالسلطنت مجل كرسف كى تفاست عده تركيب اسجا وموى مع من اكب الربوش كا نبا باكما مه ادرا وت

اندر علایم ولی ت کا نار بجلی سے وربیہ سے روش السق بین اوس بوش کامنه خوب سیدکر ویا گهاستا عندالضرورت اوس بونل مین با ند ه کریا نی مین وال وسیند میں ما ، النے بونل کے گرونواے کی ت مجبلیان مبع موکراوس اله کے قرب مین ماستے مین اوس و قت مجبلیو نکا کیر^ا کھا بین سان سے ہیکن اس الدمین سیہ کھی سنسر طسیعے کہ ہوتا ہیا ياسبررنگ كى سونا جاسبىي كيونكد بونل سفيدزنك موگی نومچیلیان مرگزنزو کیب نه انگیکی ملکه خوصت کما کرسماک ما و نیگی ۔

جندروز كا عرصه سواكه طك افريقي محصور الجربامين امکیب وریا روستنهای کامعلوم مواسع که بالکل فی اوسکارومشنای کے ماسند سید اگردوس یا نی سے لکما حاسے توسرگزیبہ تمیز نہیں سوگی کہ بہہ اروسننای کا لکهاموا منین سے سید وریا دو نالون سے ملکر قرار یا یا ہے ۔ ایک ناکی یا نی جس جانب سے اتاسیے اوس طرف کی زمین مین الوع كترست بإيا ما اسب رسين مانندسكرز سے لو کا زمین میں ملامواسیے ۔ اور ووسرے امانب سے جو الاایا ہے اوس مان کی

زمین مین که و تحصب سب - اور و ه بانی ول ل پر
موکرانا سب اس سبب سب ان و و نو نا لویخ طف و تخط سبن عمره اوست ای من حاتی سب سب

چنادفیدسنے

اُکر صبح کسی مگید برجل جا وسے توا وس جلے مونے مقام بریانی نه نگانا جا سبیے کیونکہ یانی ڈوالنے سے فوراً البداو محمد اوسکیا اکیب عمدہ ترکمیب بید سبے کرج نے

كا يانى اورالسى كا تيل ان وونون كو موزن ملا وس

اوراوسمقام برنگا وے منا لگانے اوس مقام المن كب يرُجا ويكى ا ورالمبه كعب كم او تصفيحا اكر المباوي تواوسكو تورنا منين عاسبي كيؤكدا بلد ك تورُف ف معت تكيف موتى سب اوركي فابده منين موتا ـ ووسرا اگرجوث کے لگنے سے طبد وغرہ جیل مارے نوادسوقت مناسب ہے کہ فور " نزیر سے بندل ا ورلمي لمحدك مبداوسكو يا في سي تركزا سط بقين سب كدوه جوك كعبت حلداجبي سوما وسيستح تكليف كعبي اسعب كم موكى اوراس سے عدد تركميب سيسے كماماً جوت سكنفيك فدر سارا روٹ كركمون ركمكراوس

میلی موسے مقام پر اند ہے اور یانی سے شرکرارسے س احیا سوسنیکے وہ مقام اپنی اصلی ر نگس بر فاہم ر برکاکیوکر زخم اجها مونے بر وہ مقام سیا ہ موما اس مگراس ترکیب سے حابیب یا م نہوگی ۔ نیل کی نشاخت رنگی میدترگریب کھا بہت عمدہ سیم كُنْ تَبِل كَ كُلُرك كُو إِنْ مِين وُالدِين حِول مُكَرا إِنْ كَي طِعِيا الترارس و وعدد سے اور جو یا بی کے اندر سبید ما وسے و فراسع علاوه اسك مديحي تركيب شا فنت بي كاستنے عدم سے حبکہ تیل کا ازما نا منطور سوے سفید کا غذ يك اوبرتس ك كرسس صفر في اكر ضط فا مرموم

تواوس نبل كو خرا ب تصور كرنا عاسب الرفط نيل کانہ طامر موسے توو ونیل کھا بیت عمدہ سے ۔ اگنرادمی شب کو خراب د وامهایت خواب و مکیما كرية من او سك وحبه بيه بيه كدائراوي كا معده صات رہیے اور خدا خوب تحلیل رفح کرسے اور حومقام خاص آرام کاسبے والی سرشورنہ سوسے ا وس توخواب سركزنه وكمعاى وسكاك لوس ير كك كرف كااسان فاعده يست كديدره رني كاسانك قريب اوائى تولىكى موى اوسسمين والنا جاسب مداسك والى ماستدش بوكس

النا چاہے مبکہ کا سائکٹ ہو گامس فوب یانی میں لمی و سے نوا کیس ظ دكحنا جاسسي لعيداسك اؤه يوؤيان سيندر ورنى مكس ملانا بيران دونوك كوملانا جاسمے يعب ملاسك ان و و ا و کی محمد سنسے بیر گلٹ کراننظور ہوے قد رے شور یے نیزا ب میں صا ف کرے النيه اوس يالى تيا رسن د مين غوطه ديوسين اوسس نتسئے پر گلٹ تھا بت عمب م جربها ويكانحب تركيب مخايت أسان

<u>~.</u>

سے کہ صبکے تماری میں بھی جہند البخفت منین سے -

مطبع وكنوريا اسكول غازيور

مین بابوتارنی چرن تھیا ڈری

ب الماسرك المنام مسيها في كني

a 🗟 NO. CIII.

(FEBRUARY.)

1877.

DISCOVERIES OF SCIENCE.

OR

THINGS WORTH READING

82

REMEMBERING.

LITHOGRAPHED

AT

مُطع وكدُّورنا إسكول واقع شهر عاربدِور مين چهدِي *

THE VICTORIA SCHOOL PRESS

GHAZIPUR.

N. W. P.

حي شائقين کو اِس کتاب کي خردهاري کي خواهش هو دادو تارنی چرن درخواست کردن عاددور الجمعت سے درخواست کردن _____

LIND 13 (IN) CHARAN BHADURY, HEAD MASTER,

نمدر ۱۰۴ مانت مالا ما رح شده ۱۸۷۷ع



OF

THINGS WORTH READING REMEMBERING.

ندکرہ الدیاے قابل ترفئے اور باد رکھتے کے

A MONTHLY MAGAZINE:

CONDUCTED BY

R. F. SAUNDERS, C. S.,

BARRISTER AT LAW:

DISTRICT AND SESSIONS JUDGE, AZAMGURII, N. W. P.

بهه کنات لا جواب ما هوا ري نه توجه جناب مسدّر آر انف ساند رس صاحب بها در نا رسدّر ات لا جمع اعظم ُدّه

GHAZIPUR:

LITHOGRAPHED AT THE VICTORIA SCHOOL PRESS.

1877.

	فرست	
فعادمو		Je.
۳	فبضيع لانته كابيان	ı
۵	خرنر سے بورنیو کا تقبہ مضون	۲
بو	گرمیکامس کرنا ۰۰۰۰۰۰۰۰	۳
4 4	چنید فی کی خلفت اور ضعدات کا باین ۱۱،۰	ىم
	`	



قیضہ میں ہاتھ کابان

یه دو نوناته جوکسینی سکه او پرسر دو جانب سینید اکیب دامنی طرف اور د و سرا با کمین جانب سده بیار معمون مین تقییم سده اول کند ناسطه دوسرا بازد

سے سے استعمالی میں میں دونو کانتون میں سیمانی دونو کانتون میں

كُلُ حُولِتُنْهِ ثمر مان معيد في التحد منس تنسيل مرمين تبفصيل ذيل مړن کن په هے مين د و نار می ايک توکسيقده چیبی نین گنی سے حوکہ چیئے مونڈ سے کے واقع سے شبے آگر نیزی میں اسکانپولا کھتے میں و و سرمی مُری کنبی نب سيدهي هي صكبو منهلي کی مُری کھتے مین اور اوسی انگریز سی مین کا لر لونگر کھتے من مجے کو مینے نکھے کی مُری کھلی منسلی سے ساتؤین منیسلی نگ ھے اس مین دوگوشه بخلامو ا ہے صبکے سبب سے کت سعے میں استوار می سعے

اور دسکے انتہامین ایک محمد فی سے صبیری ما زوم کی بری سکے او بیر کا سرا الا سواستھ کھید مُری ما زوکی ائم می اور منسلی کے ٹم می سے می سے مجمع و هی مکری هے صبکوقصاب سب سرگزنهین وسیتے حبوقت تحلاست من فوراً اوسمین سورانخ که وسیتے من بنسلی لی مُرمی سنے کے مجملی مُرمی میرے محیلی منیسلی سے اوریہ سصے تھیے مضبوط اور کیدارسھے سائینے نو سہ پچعل اورکن سے کے طرف جیٹی ہے اسکا ایک مسرا سینی کے مُری سے الامواسے اور و وسر ا شکع کے مُری سے مفال اسکا نیولاست شال ہے

نے اس بری کے ون کی ایک مضرائیں سے جیکا فرابيس فون المحون من كروش كراسه الرو کی کمری کند سطے کی کمر می سے اس شکل سے ملی سوی سے کہ مرطوف او سکو حرکست موسکتی شھے: ووسرا حصد سليني بازوكا بيان أو بازومين حرف اکیمی مری منی ہے اسکا بیلاسراکندے سے اور و دسراليو کے سے الاسے اور جسراككندھ سے ملاسے گول سے اورکٹ سے کے جرامین كموم اسع دوسسرا يضييكي انتهاكي لمرئ تبدیح چورسی مخولسی سعے اور نیج کے طرف تعابر کون

ا وربل کھای ہوی ہے اور اوسکا سرائجی ہموار منیں سے ملکہ محیویجے کی کمری کے انتہا کے اند اوسمین او شیای او رنبیای سطے اور بازوسکے میے کے سرے میں سیونے کے غربیان ملی سوی میں صورت اس مُرمی کی او میرکے انتما کو نول ولمبنی کیب بر کھاس سوسے اور نیکے **لو**ن مل دار او رهبنی ہے ۔ تمبیراصد سیف مپوسنچ مین دولمنی مُری مین ایک کا نونا م ريوليس اور ووسسه كانام الناب ريس و و المرى سے جرك الكيون سے جانب سے رور دلنا جو رسي سب وه كاني أوتكلي سع حاسب ر ما طات کھی اسمیں جیسیا۔ وہن نے وولومری كى نىكل كىسان سى صرف انتہاميں البته سخل مین فرق سے حوکہ کھو تی اور کھیو سنچے کے جور کے فر دبیر ملئی ہوئی سیے ان دو بون کی حرکت، میں کھی فرق سے مینے کہو نی کے جو تیم مین یمی حانب کوحرکت ہے اور بہو سنجے کی جرز مین سرحا لوسے ریڈلیس مری کے اوپر کاسے انتے کے

سرے معالم قدر میں ما سے اور اس سرے مین ایک پیا کے کے مانٹ کی اُلے ہے صبین مارو سے نیمے کا انتہا کا جگول سراہے گھومتا ہے علاوه السك اور كمي الك كدا اسب كصبيل لناتمي ملی موبی ہے اور رٹالیس ٹرسی جے اوسکے النيكاسسوا ج جار كون است اسمين بهوني كى ووئر یان ملی مومی مین النا کری کے اور کا انتها سراسر بهنین بین اسی و و شیری مکری مکلی بن حبيك باعث سي مبوسينيكي كوخم منين موسكانااور اس سرسے میں ووک سے میں جوکہ اروسے

سيح كى انتا ك نيم مو مرى ع مي ساع نيفي انتها رئيس ئمى كينيكي انتهاست تعبت حيو ناسسے اور كلامي كى دو لريون سسے ملاسواسسط اورالنا ئرمی سسکے اوپرکامسسرا ر بی کریس اور با زوسکے مم بولن سے ملاسعے۔ و تمانیم کا بان ۔ سه استدک عارون صوبنے چونا ہے لیکن اسمین سٹیانسیس مریان اور بنس ورمن سدتين مصر برتقيم سب كملافق كلائ سب و ومسرا مصدبتيلي شبيط صعياء تكلي ہے تبضے میں حرف انتحد بڑی بین مج کی دوقال

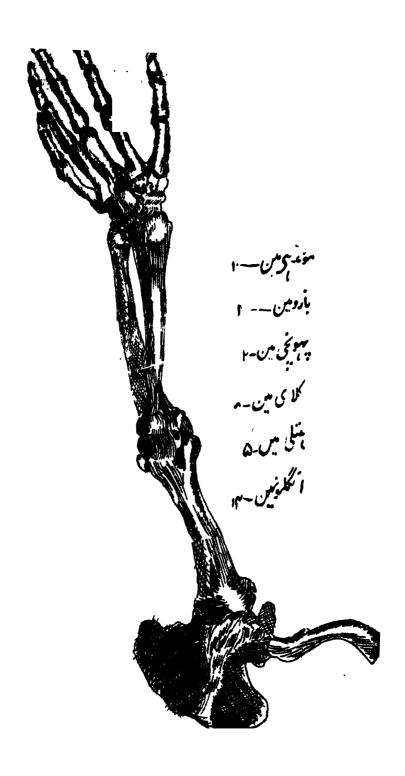
#

مین جار چار فرماین من مجهای خارمے جاروں أم برتمفصيل كجيسه اسکا فایبار سمیگویی کیونیفارم اور يبيب نفارم سبع اور باقى يحكى قطارمين جومار مرسان او کانام کھی ابت مرکع بیہ ہے ۔ ترمينيريم نترينري كمنتم ادرالسفارم كمعلائ اس کھیلے قطار کے جارو مربوکا اوبرکا انتہا رمرتيس اور الناسى ملاسط اورنيح كا انتها سنيج کی قطاری جارم نون سے مدسے بانی دوسری وهاری مار نریوی او پرک دنتها دو برک دنداری

عار مربون سه بجي كي انتها نوسته اونس شال سع ادسی سفی سنے عبداکراومز فرکور مور دوسری قطار کے نیمے کا کجی انتہا جنیار کی بانج مُربعان سنے الاسے یوتھا معتبلی ستصحبهین پاینج نُم باین لمنی اورکسیفدر گول ہے اورسيه بانخون مريان كے اويركا انتها موسي قبض کے شیج کی قطا رسکے جا رئربوں سے ملاہ اورنيج كاسرا اسكا أعكيون ست ملاموات اوزشار كي وفنت سرانكشت سنع شادكرية مین تمید شار مین بانج من دبکا او بیرکار نظر

وسكنظ كي انتهاست سام لی مین نفرن تین م_م می سوا*ے انگشت* ببین صرف دو معی می اسس تشریح

سے فل سرسے کہ نے التہ کا بتب سرایات



فيرهط اور سرفسه كي نباناه کی زمین تھیت تي هے علا و واستے امکہ نسب عابغه كالهواس خربر مع او باسی میں کے اوری

سے کھاستے میں اسو حبہ سے ملک جین میں مهاب كزان قيمت برفروخت موتاسي أكرم اس جزیرے سے گرونواح کے جبوسے میوسے جزیرے میں تھی کہو اکثرت سے استیاب مواسي كيكن صطر ككاكمو اعده اورصاف حرنرست بورنبو مین مواسی وابیاکسی طبد منین ماتنا اوسس ملک کے حاکم سے سرحیف که اس کهوی کی تنجارت بیزیکسس کھی تھیت منقركها سنع توكلي اسكن تعيارت مين بهت ان نع ماص مواسع میں کے لوگ س

الموسط كوجسش وككركوشت كانند تغوربا تبيار كرسط مين اور كيدنجرب اساسال كرية من كراس كوسة كے كھا ہے سے سنینی مین قوت بیداموتی سبے اورعاضی صدر تي سينے كے ہر كز بنين موستے اسمین لذت کیدائیسی منین سونی مگداسسکے كماسئے واسلے تعبت لزلعیت استے ذالقیہ کی کرستے میں بیہ کہونائین متسبم کا ملتاسیہ اول شهر کا تحصب سیفید وستیقا می ۱ و ر بيش قيست مواسع اس كموست كوموت

مين کے امرا اور حاکم کھاسٹے بین و مسرسے قسم كاكمو تا محبوس ركك كاسوى ا در کی کھیت ا فرا طست و فان دستیا ب موتا سعداسكي قبيت كم سع نبير ت نسم كاسى ارزان موتاسط اسكارتك كالااومبلا سوتاستعداور سرتھی کسیقد دلکی رمتی میں وزن مین ایک کھو تا فرسیب دُسیرہ سیرسسے کیدرہاوہ موتا معدنوا بربرين أكربويا ماست توسب عده موگا جنانچه ا کیستخص جبکه تهوری زائ نگ اوس مزرے س تھے اوندول

يد للباسع كرابك مرمد مين تفريح اس جزيره کے ایک گا وان کی طرف سیرکر اموا ایک جو تھے کے قریب سے گذرہ اوس مبویز سے کے قرب ب الكيب ورضت منيل كانظر ثرا اوست وكيبكر كحبث تعبب سود و د دخت نعیا بیت عمده اور شرا تھا دریافت سے معادم بوا کر اوس کا وسنے لوگ اوسکے بنزے اپنی کرے رنگ ہے میں وہ دخت نيل كا استدريرا ورايسا شاواب وما ره حما كرسند وسبتان سك نيل كالبيس ورخت اوس بزرسه سكادك ورفيت سكومقابل بغين بوكمة

اگرکوی شخص اسس جزیرے میں نین کا کاروا ارسے تو بغیس سے کر تھا بیت سافع ہوگا کیونکہ ادسس مُلبه حبيفا رما مليكا زمين مفت مين مليكي صرمت بجيك كحير بتنوازا سافرج تحجم كمرنا منرور موگا کیو الداس خریسے کے بالکل میں موسے سسے أبا وكرسنيكے بہشتر درفتون كوكاٹ زمين كو صاف کرا ضرورسے یو نکہ اِس جزیدے مین اومى كفايت كم بن اسك ووسي ووسر مقامون ست اوميد نكوليجا باسوة سع الكوكب تعمض ول مسمع بنبل كاستخ ببیش با المیس من

لیجاکروان کار وبارکرے توومس بارہ برس کے اندر وہ شخص سرا امیر موجاو گیا ۔ روئی اس مگریمھ بت اجبی موتی ہے علاوہ واکسی سے ووسرے مگبدکی روسی مرکزو انکے روی سکے مقابی بنین سعے اس حزیرے کے باست ندسے جوکہ قوم و اکب کھلاستے بین اوسی روسے سے ایک تھا بہت عدہ کیرا اورمصنبوط البینے کے لئے تیا رکرنے من میرے دل میں کھت روزسسے قوم والکے سے اصلی حال اوسکے بودبائن مغيره سكه دريا منت كرنيكا مشوق كمقا خِائج مو تعطاكم

TF

میں اوس حال کے دریا فت کے لئے کہا ہو کا اس جزیرے میں بالک مگل سے اسلے ایک مقام سے ووسسے مقام برخفکی کے راوسے حانا تحسب وشوارسي والمنك باستندب سك سنوا و وسروشخص سركترمنين حا سكنا اس ملك مین اسقدر طبکل سے کدوائے باسف نسب کی اکثرراوبهول حاسمے مین اور بیرمکان بربنین اسط الرغير ملك كي نزار ا ا د مي اس جزري كسي مقامسيع براوختكي جلين اورهرم في إين مین مک اس حبی میں عاکر میراوسی مقام بروار انا جائمن تومر گزاوس مقام برنداو نیک سب سبول باستیک ایک مگبرست و و سرے مقام بر حانیکے سامے مرف براہ تری کے البتہ راست سے اور امکی وریاست ووسرسے وریاس مانيك كئ سيتربير عدك اوسك موا رناب ا جا کردید وسمندر مین سو کر کیم دوسهدے وریا مین حاسقین باستندسه اوس حکمته نهایت وحشى من كسين تعجب كى ابت كيميه مصفح كه كمضتني اس جزیر کمی تھے تعدہ موتی ہے میا نیک کلک بورب کے کسی مگرکی شتی الیسی خودمبورست

11

اور نیر رو بنین مونی قوم وا کیب سکے ملاح کے مانند ملاح کھی کھبت کم و کھینے مین آسیے صبيكه من عانيبكا قصدكميا تنا و مقام ابرا ہ تری قرب نوٹ میں کے مسافت اس تفصیل سے برتی ہے تمیس میں دریا سے المضروك سي سمندرتك سيم اورتيس میں سندرست لو دُو نکب اس تفصور کے سائخه لو دُو در پاسسے اوس حکب کیمان حانبكا فنعسد تمعا نوسس ميل كا فاصله تمعا ككر سم اوک اوس مغام بر و وسرے روز مبو نے

و ١٥ کيب موضع کفيا اوسکانام کبي لو دُو کفااو كان سرصار ما نب سنسريا و تفا سيست مرنياه لكركى برى برى سنم تيرگادكرك بايگيا تحا اسوحبه سيد كفايت مستحكم اور مضبوط تها عرض اوس سنسر پنا ہے بنائے سے تھے۔ سے کہ اومی وا سکے حبکلی سورو کی حملہ سسے محفوظ رمین ادر وقت حبک دنزاع ما خود فم سے کام آ ناسیے اوسوفت کھی و مشہریا ہ امن وحفاظت حان كا ماعث موتاسيه __ قوم وُد كي اوصاف حميده ست اكي معنت

عنع محد ر محقة من كر شرى ميزيان مهان نواز مين مبوقت شخص ببيگانه اوسبكے بإس آ تاستعادساتات تحمیت فرمنش سوکر کال خاطر وار می اورکشا و و مینیانی کے ساتھ مین است میں علاوہ است حا <u>سنی</u>کے وقت سمن کہ رسکے رامستے میں سکھبٹ ے موعے میوئے جزیرے ملے اور و وسب خرریسے عمدہ عمدہ ناریل کے ورختون سے بہرے ویکنے میں آسے خریرون مڑایل کے درخت سے ہے فیکا منشا ہید ہے کہ سور اوسکو سنین پاسکتا اسلئے ان درختو کی مفاظت کے

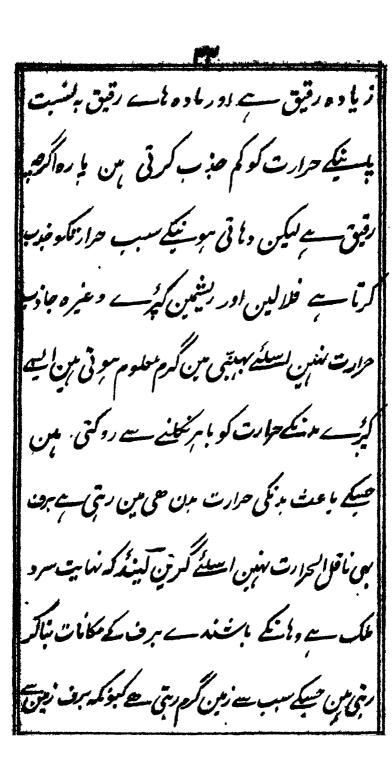
میندان خرورت منین موتی بب سم لوگ وفان کیمونیچے اوسوقت دیکھا کہ بالکر گالوکیے فریب کے در پاکے کنا رکیجے زمین منانبوالو مبرے سنتھے اور مندوستنان کے اومیونکے انن د محست اعتقا وسے تھا تے ستھے قوم مرکور براسے سٹار دوست مجی من شکار لھیلنے سے اکثر ضرورت تھی اون لوگون کو سرم نے سعے کیو بکہ بنبرسٹار کھیلے کو شن دغیرہ اونکو ملنا مکن بنین سعے حسب روزشکار لحيلنا منطورسو السب على الصباح اوتحكرما مكا كھا كركيمه نناكواور بإبن سيكر نشكا كي تلا من مین کلتے ہن و سے لوگ شکار تیرسے با سرچے سے کھیلتے مین اور کہبی تناکجی شکار کے سئے حابے من اور کاسیے اسے ووجاشخف إبهم سوكر تحبى حاست من فبدلحه کے سفرکے بعد حب گنجان حبکل میں ہیو بینے میں ا وسوفات سنخامه کے کمیلنے میں معروف موسلے مہن سورکےسوا کوی ما بنور وسٹنت ناک اوس مین ىنىن سىخەلكىم سانىكىبى كىبى نىظرا تاسىخىلىكىم کمے کان مبرالبت کھا بیت برُے اورقی اوس مبكل من مبن ليكن شكار كميلنے والون بر المبهی حمله نهبن کرستے معنی سب رون سست اسقدرالبة ضرربيونياسي كهنتنا عورت حب باست مین اوسو قت اد محما کیماستے مین اورعورت میوادمیو سیکے کا تنه نهین ایسگار كمحياني والوكلي خوف كامقام فالمكل هي سيدكيوكد أكركسي طرحست رنستة كانشان خيال سع اوتر ط سے توہرمکان والیس ط نا مخطاست وستوار بسبے اکثرالیا مجی مواسیے که و و جا رروز ستح می حیال ومیریشال اورمیشدت مهو کھیے

باس سے فرب المرک موکر مکان بر مہو کے بھی حاست من سكن اكترنس بهو يخير _ كرمي كامس كرنا ا کی حبی کو د و سرے حبی کے مس کرنے سے مرمى ميونجني سع شلا لعبى يا تا سني عير كو ایک طرف سیسے اگ میر رکھیں تو مدارت او سکی تمام صبم پرسسراست کرکے تمام جبر کو گرم کردیتی ہے مجدوف لکڑھیے کہ اگرا وستے ایک سسر کیو اگ بیر رکه بن توجوارت تام صبح بر انٹر سنن کر مکی کیو کر فکری

بيكري وور بنير سكتي مرت لكركيا وهي مصه قباك يو المحاسط كرم مو حابا سطة بخت چيزونيركه جبكه ا جزا بہسب کشش انضالی کے زیادہ وحیبیان میں اونیر لرميكا انكرزياوه سوناسط مثلاكوفي تأنيبا حبثا وغيره وہ بنون میں سونے جاندی نامبے سر باسنت اور د؛ توسّعے گرمیکا انٹر زیا د و سو ناستے تو فی سسبیہ مغیرہ وو سرے درم مین مین سوراخ واراور فكى چرون برگرميكا انتركم سو تاست صيب ركيشم توسك أون وغيره حياكم لكرمي سركرسيكا أشر بهنين سوتاسط اسك انتر دانوكي جزون مين اوسسك

استدلكان جاست من كه المقدادسك كرى معفوظ رمن ولحتيى فيرمن المخدمين سلينه سے سر دمعاوم سوتی مین کیونکه اول مین عرارت مذب كرسكى قوت سے صلے سبب سے التدك حدارت كو كفيح سلقے من سنگ مرمراور اور مکینے منہری یا وکن سکھنے سسے بالنب شاعر کے سروملوم سوسنے بہن اسکے وحبہ تھیں۔سے کے سنگ مرمر ا در دور حکے بہتر وسیے سلے مساندی موسنیکے باعث پہتے اورائیری کی سراکی نقط سے مسس کرنی مین اور پنون کی حددت کوکمنع دلیتے من نجلاف شطریخی کے

كداوسكي سلح غيرستوى موسنيكه ماعث بإيون ك مراكب نقط كونسين حيوسكت اكراو على حوارت او خد ب کرکے کنندی معاموم موسک مرمر وغیرہ لوكه ^نا قوالحارت منين ميكين انكى حرارية تمين ششش انضالی زیاده سیے صبے سب سے منبرکر می میانی سے یا بی بر گرمیکا انرزیا دہ مو اسے جیسے ہیں۔ بإنى مين وُالنے سے سرو مو حاتا سے كيو كه الى الم تدكى در رت كوكنيج لنياسيے ج كد موامين حورت مذب كرنكى قوت كمب اسك مارس صمكى حارث كواسبيت اسبته كنبجى سب سوا بسنيت إسنيك



گرمهگونهن مکلنی ویتی او ۱ و می سه و یکواسیب مص محفوظ رست من مرد ميكموسم من بويك میضه سسے دو فابیدہ من ایک توجیم کی اندرو بی حدرت کو بزی ابر نهبن مکلتی و میتی دو سرے بامر کی سواے سے دیے انٹرسے بجاتی ہے برندو بکومی ناسے نے برد سنے نباس عطافہ مِن ناكر و وسروسيكمدردسد محفوظ رسي -بسبب منوسن حاذب حرارسكم مذيكي حرار مكوابر سنب کنی دمنی صبے سب و مسرد ی سے سبح رین من ابیواسط سرد ملک کے جانور بسبت گرم

کرم ملک کے جانوروسبے بیرو کی کثرت سے جهيے رہنے مین مسکے سبب اندرونی حرارت نہین نکلنے یا تی بہ سبب بیرو بھی حرارت نہ کلنے کا سیہ باعث سے کہ میر ون مین سوار من_کی گنجالیٹس زیا دہ موتی اور سوا سرگرمیکا انشرزما و دنهین سو تا اسلئی برنگی حرارت برن سعے میں ریمرسسر دی سے بجاتی یے وسلی بو شاک میکے استونکی موربیان منگ سون نىڭ بوغاك كىسىت كرم رىتى<u> ھ</u>ى كىونكەنىڭ ابوناك میں سے لسب جسپان متی بدن کی اردارت كيرس من سوكرا سركل عان سے يجلے

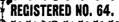
لكد چكے من كرموا ما ذب حرارت منبن اسك البيه مكان من كه حبان مست موا كانكال سوية بەننىبەر سىسى مكانىچ كەحبان سور كانگال زیاده مو محصت گرمی موتی ہے مواکی احز i ابسبب حرارت کی حرکت مد کمنے من اورگرمیکو ابنی سائھد تعکر اور جاتی مین اسی سب سے سوا مندموسن مسيحب بوناسيع اورسواطيف نے خکی رہتی ہے اسی ماعث سے بنکھا منے سے می المحالت کیں موتی ہے کیونکہ ارش ے موامنی کر ہوتی ہے جیکے سبب مبلی حرارت

1/2

مواکے ساکھد تکاکرا ور جان سے صبقند سواکی حرکت زیاده موگ دوسیفدر بذیکی حرارت زباده تكاليكي ورصبح كمعندا ركميكا زمين بركتبي كرمي كا انتركم مو"ا ہے ننبوت تھے۔ حوكر الكي ظوف گلی دور اکی نوف و این کو سرا سرحارت دین مق دان طوت كلى ظرف سے محصب زباره اور ولدى كرم موم المكاسسردى مين بسبب نه موشرمو سنی سرووت کی زمن اندر سے گرم رتنی سعے اور گرمی مین بسبب نه مو نرمونے وارت کے اندرسے سرد رہنی سے اگر

ایک انگرنیرسرحان نامی سے بیرض دریا فت حال چیوئی کے تین برس ملکہ کچد زیا دہ صرف کرسکے میں میں میں میں کی جیدوہ فرصت میں جیدوہ فرصت دوسرے کا موان سنے بیسے خود مفس

هنسه رادن چونکی خواص اور **ما** دات دریافت ريئ كقط اور كالت عدم موج وكي صاحب مذکورے اور کا لڑکا یا دوسسس شخص ادن چوئوسنے حال کو دریا فسٹ کرسے اون سے كھتے ہے تين برس كے خربہ كے لوروہ عاوات اميو كبو كم فيست اسطر حير لكنه من كرصطر صرصورت من مند م النيان عدا وسطر ميرع قل من تعي كم نسب هواس ميدني كا قد محتی ابید اسے وانسان سے سی ماست میں کمہیں موتی س و رمس بابوتارني بيان بهاري



NO. CIV.

(MARCH.)

1877.

DISCOVERIES OF SCIENCE.

OR

THINGS WORTH READING

84

REMEMBERING.

LITHOGRAPHED

ΑT

ع وكقورنا إسكول واقع شهر عارىپور مين چهېي *

THE VICTORIA SCHOOL PRESS

GHAZIPUR.

N. W. P.

حیی شائقیں کو اِس کناب کی خردداری کی خواهش هو دادو تارہی چون مهادری هید ماسڈر وکڈوردا اِسکول غاردور الجمعت سے درخواست کریں

APPLICATIONS CAN BE MADE FOR COPIES TO, THE AGENT,
BABOO TARINY CHARAN BHADURY, HEAD MASTER,
VICTORIA SCHOOL, GHAZEEPORE

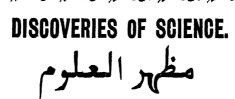
REGISTERED NO. 64.

N7-

NOCV.

(APRIL.)

نمبر ١٠٥ دادت مالا ١ بريل شدة ١٨٧٧ع



OR

THINGS WORTH READING REMEMBERING.

۔ تدکرہ اشیاے فائل نترفنے اور ناد رکھنے کے

A MONTHLY MAGAZINE:

CONDUCTED BY

R. F. SAUNDERS, C. S.,

BARRISTER AT LAW;

STRICT AND DISESSIONS JUDGE, AZAMGURH, N. W. P.

رایهٔ کناث لا جراب ما هوا ري نه توجهٔ حیاب مسلّر آر ف ساندّرس صاحب بها در نارستّر اف لا جمج اعظم گذه

(FO) (GHAZIPUR:

LITHOGRAPHED AT THE VICTORIA SCHOOL PRESS. 1877.



میحدسب اشیام کوجیه مهم سب دیجه و جانده بین مثلاً خاک و با د اور حیوانات د نبا مات دسه رات و غیره جرکه زمین اور پانی « مروامین رسته مین هیپنسد چیزون سے ملکر منبی مومی مین وه چیزین جیدسب کی خلافت سے وہ بھی مرکب شے ہے جیاکہ ایک مخراسک مور سط کیمه د و چنرون سے مینے ایک چونا د وسر ا كاربونك البيشه سي مركب عصرا ورجونا اوركار مونک ایس^ند کیه د و نونجی مرکب مین کیونکه کیه عناصر چونائجی تبرکسیب کیمامی تقبیم کرین تواوستی و و چیز کماتی ھے ایک تواسی ووسرے کالیم ہے تمیرے کاربونک الیٹ جوسے بچہ کھی کار بن اور کسج<u>ی</u> بناه ایکن اب مک کاربن اورانسجی و کالیم کوسی شخص القيم المين كيااسومبه المسام الوك ان نيون ميزونكومنا صركحه سكتة من تعجب نهبن كذرمانه

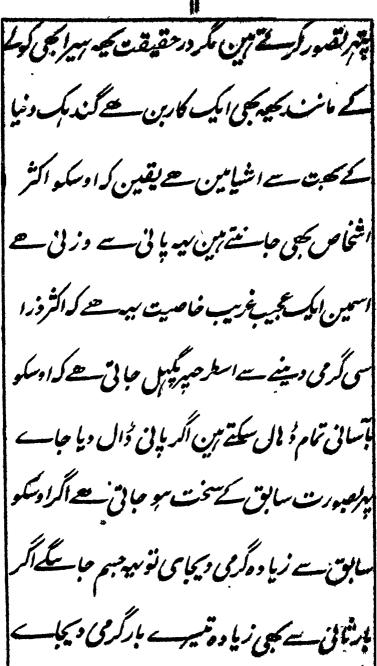
اینده تک جبکه علم کی زیاده تر تی سوی تب یحه المجتنفيهم وجاس بالفعل بالسيعناص ببن ورمحية حصون مین تقسیم بن ایک ولات سیدا ور و وسرا موكه وفات نهوي هي و فات مير بحمي اونياس فانين مین و رصیوسی لوگ عناصر تجویز کرسے مین و رکھ جی و چیز سے خالی ہیں ہوسکتا صیاکہ سونا جاند یا رہ أنباستيه مبتا كحياوغيره جودات نهبن ھے اس قسم کے تمیرہ عناصر حوکہ اکتیجن ہم وروجن ما نبرومن و کاربن وگند مک و فاس فورس و **غیره** مبن ان عنامرون سے جب عنامراسشیا مو بال 4

اور النيان وغيره مين پائي چال مبن الن مين سے سپ سے زیا وہ اسٹیامی ونیا وغیرہ میں اکسیجن ماسيروجن اي وروجن كاربن گنديك فاس فويس اوسلی سے بیدسب و ه عناصر مین جرک دات نهبر به هدان سبونخا حال ذیل مین درج سوتاسعے الميجن وبصع كيه ونيامين كثرت سے هے معنے اوا کے پانچوین صد کا ایک صداکسجی ہے اور بإنيمين توحصه مين مساكفه حصه السجي ها ور زمین سے تین معدمیں سیے حرف ایک معلمہ جن ھے کسجی ہواکے مانند خالی دیکھنے میں بنین آنا اور رنگ و بوے اور لذت بحی تخیین رکھتا اور ہوا وزن مین کمیفار بخیاری سو ناسطا و یغیر کرب دیکھنے مین تخیین انا تحید بقاسے انسان وحیوان کے لئے تخعابت خروره على اسكية سواك مزاج مين تجعه زیا و وسعے ماکے سالنس کینے میں تھے الوگون کے حبرمن وض كرافئ فسيرت بخشر كيد خو بخين عل سکتا گراسکے ذرایوکسے و وسرے جنرین خوب حباتی من اگرمیه خالی کسین مین ایک بنی روشن کرکے الوال وي حاساتوره الكرتب بالكرام مايكي موامين الميداكسين نشام موتا تؤكوئ ميزيروا مين مركزروش

مرسکتی ایر روم کی اسمی سے مان دیم ویک وا ولذت كالمك كيامس مع يجدب حراموا مین سے الکاسے مینے اکسیج بے سولموین حصہ مین سے امکی حصد کے مقدار وان میں سے کھیے گیا آ <u>صلنے میں تھی سب سے تیز حاتا ہے</u> اور بھی ک^ا میرون مجو بغیر*وکب*نین و یکھنے میں آتا سے دیکن کا رہن اور شامل هے اگر ایکین مصد کا پذر وجن واکھ وصلہ جن تركيب دي مئ تو د و نوملكر يا بن جور ميكا شب السبّه وكمينة مين آوليكاميه ابت كال تتحبب ك سع كالسجن 4

مین و وسرے مشیر حالتی ہے اور کا پیر روجن خود قوت فبكنه كئ ركعتا سعے ليكن كعيد و و نوحب امتراج مبعدار مذكوره بالإياسة مين نؤيا ني سوحا تاسھ اورووسر فيرطبتي موى كوسر وكر ماھے نايلرومن حبطے ايدون يه بيجه ي بيماري محمَّر ميواس وزن مين ملجا هم اسمير نه توكوي ميز جرسكتي ورنه كوي حانورير اسمير بمسكته ليضونبر كيزاجام لەرس نا يىڭروجن مىرسىمىيت خاص تحصره اسمین اکسیجر منهن رتبا ا ور بغیر السجن بقباس زندگی انسان یا حیوان کسطرح سپر فكرنتيج هي كاربن الثراسف يام ونيامت ل نبايات

وحيوانات وغيرومين زياد وسيصح كيدخالص وا و ویانین چنر کے کسی شیر میں نہیں ھے ای*ک ہرا* سمجه صرف کا ربن سے دوسرا گیانیا مانیٹ حوکہ کا غذ پنس میں رمتاہ ہے بجہ بھی کاریں ہے مگر ہیرے کے مانت فالص نبين هے كولاكسي فيز كا سو كھيہ كجي كاربن سطيحيد امرقابل دريافت كي معي كريمي شهاهت فمابری کوسے اور میرسے مین برافرق سعے میکر جقیقت میں تھیہ دو نوالکھی سنتے ہیں مون حرلوكوب ويجهنه مين صورت ورنگ مختلف كمتع من اس ملك مين محبت شخص سرسے كوايك قسم كا



ما الله المن حوسن مارے کی کاس مبوقت کے کی کاس مبوقت کے کی کاس مبوقت کے کی کاس میں میں اللہ کا کا اللہ کا کہ کا اللہ ک

دیاجات نوبپرسرگرسخت نهبن سوگی ملکبه بهوری رنگ کی شفافت وطایم استقدر سو حاکیگی کربتی مانت کیجن سے نا را و سے کلے گئ

باقی اینده محال محصہ میں میں استعمال محصر میں میں استعمال میں میں استعمال میں استعمال میں میں میں میں میں میں

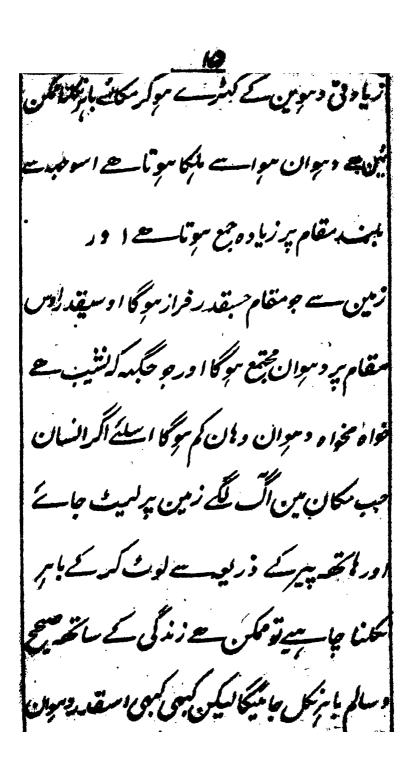
مجائعي خاصيت

مپر و فیر دولو فو ڈ صاحب سے بجلی کی بھیجینے خطافیت لکھا سے کہ انگیر تنبہ حرآن کے مہنیہ مین ایک انگور

سکے باغ مین ایکنی و فعہ و و مقام برسجای گری اون د و نومقام کے ورسیان فاصله ایکسومیس گزتھا ا کیب مگهه بیرستا ون فٹ مربع مین تیں سوتیں انگورکے درخت تھے نقصان سوے دوسرے مقام بر ارتنس فٹ مر بع مین ایک سوانگور کے درخت تنجی نقصان سوے علا و ہ اسکے گرمیر كي ورفت كسيق رنقصان موس ما وأكست النين و ه درخت انگورڪي جوزيا د ه نفضان سوي تحفي فوب عنا واب سوكر سرك وشاخ سرلاس اور ما دسننم برمن خوب مجها لیکن و ه ورختیر جوکه

بجلى سے جبندان نقصان منہين موى تقی بالكل فشك سوسك _ وبهوين سيجيكا النرجب مكان مين اكس لكتى مع نوسب كهرون مين مخعاميت وسوان مبرجا بالصفاورا بنيان موين کے بعث کان سے برمنین کی سکتا اخرا مبرنفس موكرمر ما تاسع اگ سگف سے جب الكرون مين وموان مرحا تاسع اوسوقت كنره

موكر بابر شكلنا بركزمناسب بنين سطيميو كدبياعي



14

ببرجاناه كداس تدبير مكوره بالاست كجي ابر محلتا وشوار سوالاسع اور شرار كاومي صرف بباعث زیا و نی وسوین سے وم بچول کرمرکئی بن وموین کے صدیم سے مخفوظ رسنو کے لئے ایک فنم كا آله ايجا و سواح ليكن سبه الدستنف كومزورت كوقت ملناغيرمكن مع مرف ملك التكلسان مين و ولوگ كرمنجامخعص اكتى بجهانميجا پيشے سعے البتہ اون لوگون كے كام أشكتا ہے اگر لكنيكا إحمال فاص كررات كو اكثر سواكر تاستص كيو بكدا وسوقت اومی فافل سوسے میں اوسوقت خاص کرسکے

مب شکے یاس تکہ رہنی سمعے اگر صبو قت کا گ سلکے فوراً نکیہ کے غلامت کونکال کربیگو کرسرمین مېېن لين اور مقابل انکهو شکے سوراخ کروين توباسان نمام كرا يونج وموسيك بالمركلي سكاور سرگز وموان ناک میں نہ انٹر کر تگا ایک انگریزامار حرف اسكاتجرب اسطره كركياسه كدهيستير بأرو وكواكب حباز کے کمرے مین حلا دیا اوستے اسف روہوا سواك مابركے سب و ميكو زمين برلديك جانا يرا اوسوقنت او منون سئے اکیب مکد کا غلاف لیکر ا بن میں موب سابھ یا اور دیکینے کے لئے دوسولغ

اوس میں کرکے مسرمین بہین لیا اور اوس کرسے مین ہے گئے اور وس منٹ مکٹ وس کمرے مین مبئبى رحى بابركا دميونكوا ببني خربت سيمظلع ارسنیکے سنے اوس کوئنری میں بیٹی ہوی گریت گا یا ۔۔ ورخت کر کا نبیکا ایام

ورخت کے کا تمنیکا و حلی ایام خرب سے کراوسکی ر لوبن معنے دیس کم مو حاسے بید بات فرانے مرسم مین حاصل سون سع انگلستان اور کھی و وسرے سروهكون مين ورخت كك كالخيكاسب 19

موسم سر فایگر فاسط فیکن اسمین و و صور ب مع كدجن ورفتوكى لكرمي ملايمهم ت هاويك كالمنياعده الام موسم سرماصى سطع اور حبرف فيت ئى لكرمى سخت سوق سھ وھ ايام كرمامين كالا جا تاسطے کیونکہ حب ورخت میں رطوبت مینے رس زیا وه رمتنی سعے اوسوقت اکر لکڑمی کائے جاسے اولاً تو وہ لکری اقص مؤتی ہے و وسرے سبت ملدسٹر جان سے۔ خطرو *ون امنی کے صاف کرنیکی سر* طرون منى كاندرصاف كرفان فلونوا وسط عدة تربيب

Po

میدسے کہ پیجائے اوس فارف میں کی بسروین اب بوائد کا مندوری سے بی اوس بانی میں والکر خوب سے بی اوس بانی میں والکر خوب سے جوش وینا چاہیے متدور سے عرصہ تک جوش وینا چاہیے متدور سے عرصہ تک وجسف وسینے سے اوسکی بالکل اندرونی کسافت دفع برجا کی ملاح

انجربهست دریا فت مواکرفتک منی رخم براگرنگام ماست نونها بیت فاید و مخبس سفنسط کسی قسم کا زخم شدید موجوب سا د مولرفتک منی بطوربیب سکداد دسیرنگاوین اور کاغذ کو بانی ست ترکید کهاویست

ر کھارکے ایک بھیسے اِندین اکرسی کسریرس تواسيسع كه و ه رخم كعبت حابد فشك موجا ميكا ور مدلو وغيره اوسك بالكل رايل سو حاسكي فيا يحداكي الشخص عرب من رج ذيل كاستال كميا لتا أبيروه رخ منهايت طرا اوركسيقدرسسرا كمحى تنا اليكن بهبن مابد فشك سوكيا ميلى او منون سف ا كي الكي الكير كو نقدر زخم ك ليركو نقدر زخم ك ليكر روغن كار يونك مين موك كاربونك المب يداكي صد اورفاریل کا تیل دس صعد ملاکر نبا یا جا آہے اوس گرے اس کوخب سا ترکرے اوس نظم

ركب ديا ب اسك دو برسے فشک جبرک كركے الیلی می کونطورلسیب کے حیر اکر فوب ا کیس بئی سے باندہ دیا تاکے وہ لیپ زخم برقایم رسع منانح سطورمرقوم اوسنى وتوسط تبن روز سرابراستمال كبيا و ه زخرا حيا موكميا س مفید نشع کی تنرکیب

اگرقالین وغیروی روستنای گریری تواوسکو اوسیطرحی فشک موست نغین و نیا جا سی کونکه حب درفشک بوم نگی نو و د واغ مرگز بغیر جونگیگا

اور نبرے قالین فالکی امرو شو آرھے اسان طریق بھیے کہ بچھلے کیا کرین کہ اوس روشای اگری سومی کوسیسی خوا ہ جیجے سے خوب سا کاجباہیر. ىبداسكے دودہ اوسپر وال كركي بحرا وسيطرح چهلداس ندبیر سے سب روشنای نکل حائلگی من خفیف ما د مهار بها کمیگا تب اوسکو یا بی وال کر ا وسطره میرکا جوبه فوالین اور کیرِ سے سے یا نی وسکا مذب كرلين-ولایت کے کتابوئی حابداکٹرکیڑے یا جیری کی مون سے کیاسے کی طبرونی سے بہورے رنگ

كى يا گلابى رنگ كى حابرتنمايت بإيدار سوتى ا ورطلدی خراب بنین مون باقی سرخ وسسبر يانگيني رنگس كى اسسى كيد كم يا دار سوتى ك علاوہ اسکے اور دوسرے ڈوسرے رگی کی مربین موہین و وسب بالکاس تھنت ملد خراب ہوجا من میرمی کی حلیدون مین سینے زر درنگ یا با دامی رنگ کی جر صابدین مین خراب ننهین سویی مین بانی جو و وسرے زنگ کی مین و و تھو رہے ر وزمین تخوایت خراب سرو جاتی ہے نیلے رنگ کی

جراسب سے مابدگہس ماناسے اور مس مگر

المن ما تا ہے سفیدسفید رنگ سمو ما تا ہے بلینی ورشراب کے رنگ کا چرا اگرمیا سید ماری لمنین گہس تا لیکن و مویب سے مہر رنگ ہوجاتا ہے المورس جواكثر صحامين واسط جرسنيكه حيورس حاسمة من حب موسم سرا بأكرامين با نده عصافة من وه اکثر بیمار سرو مباسع مین بیماری کے سبب سے مہوک او کمی سب موجانی ہے اور حلدمین ا و شکے جو ایک قسم حلار نہاستھے وہ مہی بالکل زامل سو ما استع حب وكيسب كه صله كا جلا او سكا ما تارا شب سجين كر بجد سما رست اوسوقت كموركم

اس قسم مے بہماری مین و واستھے عوص میں سنبر المحماس كا وبنازيا وومفيدسط أكر كاجر وستنياب سو تو و و مار گاهر و نکو نزاش کرکے گہاس میں ملاؤل کیونکر کا جرکو گهوڑے کال رغبت سے کھاستے مین علا و واسکے گا جروست اور کھی ہونا ہے اسوجہ سنے مورسے کی خوب ما ف کریا سے اکرکمورے برسواری کی موے نولا زمے کا وسک اعتدال وقت عين صبح وننام سبردينا ماسير ك اس سبب سے گمورے کا مراج درست رمیکا اگرگهورا و بیمات مین مولو اوسکو و کموصح امن تمور وصدتك جيورويا جاياكرك تاكے مبدالي وي اور نوب و وری اس تدبیر سے گهور اسرو قریجیت وچالاك رمسكا كلى سبك سنعال كابيان أكلى رن ايك قيم كاروعن عط الكريزي عطار خالون بن المست متاسع اور اكثراسي و وامين استمال كرسة مین متورد از مانه گذراسط که اس گلی سرن کے ایک

عجیب خاصیت دریافت سوی سعه اور خاص کریکاون اون مکیونکی زیاده بارا مرسع خرکم مخصوص دا منت

علاج كرت من اورصل كاندزكا حال در إلت كربي سك اكتراكب خوره أمينه استفال مين لا يأكرك مين كميونك مبالجنره مندمك امينه من لكت بن تؤوه امينه وسوندلاسوحا تاسع اور گلى سرن جرب اميندمين لگا ربتاسه تؤبركز آمينه وموندلانهبن موتاأكر حبشخص كداز مغود امينه مين ويكهكرهماست نسباسليقي اونكو علمت کے وقیت آبینہ کھٹ ننزد کیسمنہ کے لیجا یا ير ماسته اورمند كابحرى ست امينه اندا بوباما مع نزا وسوقت اوکار کھا بن شرد و موگا اگر بھیلے ہے المندسين كليسان الكايم تو توكدد مونده لانتوكا

خيالوكابيان.

مكاب جرمنى مين كثروت مسي خشك اليواستفال مي لاق من اوسكے فشک كرنى كابىد طريقى سے كە كىچىكے الوكو است سے ملکرکے اوسے او برج باریک جیابیاسے مکال واليقيمن موجا وساوگول كول شراش كركے قدر وسی ج ش خفیف و کیراگ کے گری سے خوب سا نشك كرسة من سكن الوكاسة موس كوم س وميضه كميشرا وسكوسره إن سينهمين كسو فصدين

۱ کیب حصبه گند کمپ کا تیزاب اورا کیب یا و و صعبه تكك كاتيزاب ملاسواسو مؤب ومونا حياسي عبد ومونيك صاف يإنى ي كيواوس وموكر فشك كرنا جاسيمي اگرالوكائ كرتنزاب الو و و يا بن سس انہیں ومویا جا کیکا نوفشک موسئے سے الو کا رنگ بهورا اوربد زمگ سو حا نميكا و والو حو بتركيب متذكره بالا تياركيا عانا سع كسيقدر رفك مين اوسك توالنبته زروی انجاتی ہے سکین جوش ہے رنگ اوسکا نهايت شفاف كلتا هيراس خشك الوكولفازيج ضرورت کے وقت این مین حوسن دکیر تقوارا مک

الله الفار انداز کے ملا وینے سے لذت اور رقگ بین انجنس کار والو کے موتا ہے اور کسیل حیر نزیز بہتریہ ہوتا ہے اکٹر حکما کار کو کھوٹ کھا بیاری اکٹر حکما کار کو کھوٹ کھٹر حاب نتے ہیں لیکن ملک

اکتر مکا کار کو کھبت مفر مابنتے ہیں انگین ملک بورب کے ایک برے مکیم ما دن اس کا کے کھا بیت مفید کے مادی اس کا کھید ہے کہ مخابیت مفید کھیے ہیں ہیاں او کا کھید ہے کہ میں سیار وان مربع کو دیکھ کھی ہیں ہیا ہے کہ کہ کھا بیت ضرور کو کا کھیا بیت ضرور کے کہا کہ کا بیت ضرور کے کہا کہا تھا ہی انسان کی زندگی کے ایک تھا بیت ضرور کے کہا کہا ہی ماری مربعی ماستے ہی اور ا

زبان میں بھی نکسے کے نکھائے سے کسیف بہنائی ومو مای اور فقالت آجاتی سع اور رنگ مجی سفید موماتا سع اس نمك كالترزخ مين النسائ سك معبت ملدنا برموا الرانسان نجالت زخى موسيك ترك كك كرس يؤزخ سے موا و فام، كا اخراج تركزندين موكا عرف تهوراتهورا ريم معضي ينهب البنه بحلاكراسع اورزم ترقى مايكراصب امونا ا و سکا و سنوار سوتا سعے اسس حالت میں اكراوسس مجروح كونكك كعلايا عانؤوه مالكل ميون فاسدرفت رفت كمسكل فركوا جهاس وما تاسع

افتاب کے خاصیت کابیان

ا مْمَا كِيهِ رَوْنُنْ بِي بِمُ لُولُو تُكِيمِ هِي مِينِ بْهَايِتْ فَايِدِهُ تَجْتُ ه الرجداف ب نظاوع مولة مكن بنين كه كومي ، زمین سے اوگی ماکبہ تمام دنیا کے زمین سروف سسى پوست يده مو جاس اور بان تجي بالكرم ماب علاوه اسكے اور كھى افتابكى روشنی سرے کام میں آتھ ہے حرارت اسمال فار

حى كەاگرافتا ب كى روشنىكسى تىرىمىب سىساكىلىك

MM

جع کئے حاہے تو زیا و بی حرارت سے اوسکگر اك لگ مانگى نغورا زمانه گذرا كه خبار يانيرمن و کیما گیا که ایک انگریزے اکیے ظرف میں ویٹرمیر یانی رندگرکے اوسکے سرحیا ر حابث فیند ابینه اس قرینہ نسے لگا وے تاکہ سکے عکس یا فی میں بڑمیں فيانج وماميني موسر عارطرت مإنتيك ركھيے كے نمار مین کل جون سکتھ حب کہ سکے عکس وس یا فی میں يرك اوسوفت اسق راوس بإني مين سرارت بہیداسوی امک یا و تصنع کے عرصہ میں سب با دیا کعائے لگا اور الکیب لکری کو کھی موض دریا فت

رومین والا فی الفوروه لکری جینے لگے تعض مبیاز مین کھی مباری لوگ افتاب کی حرارت کے سب سے جوانج ہی اور تی مین اوسکو صع کرکے او سے يا ن شرين مع كرسايتي من __ گرمیکا عکس اگراکی ٹین کے شفاف جیکدارجدر کے مقابل

الرائب مین سے شفاف جاد ارجدر سے مقابل جراغ رومش کرے رکھا جا وے تو وہ جب در روفتنی کے عکسس کو کھیلا دگی اسکیوعکس دینا فائیرنا کھنے میں عکس وارجیزین جا ذب حرارت نہیر

ا ورو فرین جا ذب الحرارت منهن وه عکس وارفعین سوتين كيونك سيدنامكن سع ادراهماع ضدين ممال سعے سینے اکہی سٹسے ما ذب اسحرارت بھی مو ا ور عکسس دار تھی ہو جو کاراسٹ یا نہ با کوارت كرجهم مين روفتني جلى حاتى ب اسك مكسس نبهن وليسكتى اورعكس وارجيزين جونك رونتسني كولينكيدين السك عندب نهين كرسكتين واني جزين عكس وار سبانے سے بنجاتی مین مثلا فولاد می امینہ وغیرہ اوکمو جب آفناب باال کی روشنی کے مقابل رکھیں ہو حرارت كوبيبك ويتى من ما قوالحارث وب بمي موانكم

بقيمضهون

دنیائین قریب سنائد سوقسم کی جوئیان مین ان مین صرف تبیش قسم کی چیو ائی اس ملک مین بابی طاقی مین

ا ورصاحب بحيد حال ببی د کمبار نخر پر فرماستے مہن کہ سید

چیوشان انسانک اند برضم کے سامان کھی کریج

من سینے ریرسب البس مین رسم دوستی اور فقت رکھتے میں انسان صطرحیر خاوم اور ملازم رکھتے میں

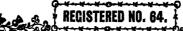
رمینے بین اسان سبر بیر فاوم اور مدرم رہے ہن او اسطر میربیدسب مجی داسطے انجام کام خدمت کے

ف دملگار رکھتے میں معنی اس میں سعہ میشدیریا ہی

ا ور نعبض د وسری د و سری سکھے کام کریے ہیں اوالسا جبساک اپنی ملاقاتی کے ساتھ الفت سے بیش آماسے اور غیرشخض سے نفرن کرنا ہر ہیدسب ہی غیر چبوئی سے بربنرکرت من اور فرسب نہیں انے وین اور ما قالی سے محبت کرنی مہن ایکروز صاحب نے تیس جموبیو سشراب بلا یا حب و هسب بیکیرست مومکین اوسوفت وه چیوئیان جوشراب نهین بینے مومی متنبین اکراوس تنسی چومیان *ست ننده سے چیس کوا و کھا که او نکے ک*مو بخ من وراقی پاسنج کو ۱۰ پانظوالدیا و وسرب مقت بيراوسياح تيش ووسرجيوبيه كونساب بلاكير

مست کیا اور و و سری قسم کی جیونی کے کھوستے کے قرمیب ڈال دیا اوسوقت اوس کھوئے کے غیرمنت بیوئیوی د کیمکریس کو نتو یا نی من دُالا ا ور با قی این کوایینے کہوئے میں کے گئیں بعدہ اوس اینے مین سے بھی جن کمی کے بعد جار کو بھ يا بن مين والديا باقى ايك حبيو دي كور منى ديا ان حيويو مين فوت شأخت بحي تعبن سع كيو بكه اكرا نبرسائقي ر ب کو بپرسب مرت دراز کے می بھی یا وین تو فور آپہی جاتی مین سیسب چیونیان اسا می مانندعانیده عایده بیشه کرن بن مین مض میابی کا بیشد کرن من که

سوامی کام لرامی سے و وسراکیدمنین کرتے اور تعض شیر ہے مزو وری کا کام کمرتی میں اور بعض خوراک تل ش کرنی مین او دعفر*ان مین امیرمو*تی مین موكه كام ازخوو منين كرمتن ملكه نبراييه مؤكرو بح ايني كام انجام کرواتی مین ملک امریکا کے ال ساس میں ایک قسمى حيو ئميان مين حوك بوتن اوركاستنظيم ليكن خوب ببان منین موسکتا کیا عجب سے کہ صحیح سرو مطبع وكثوريا اسكول من بابوتارن حركا بئد ما سٹرے استہام سے جہایی حمی غازى يور



NOCV.

(APRIL.)

1877.

DISCOVERIES OF SCIENCE.

OR

THINGS WORTH READING

82

REMEMBERING.

LITHOGRAPHED

AT

مطبلاً وكدُّورنا إسكول واقع شهر عازندٍور مبن چهېي *

THE VICTORIA SCHOOL PRESS

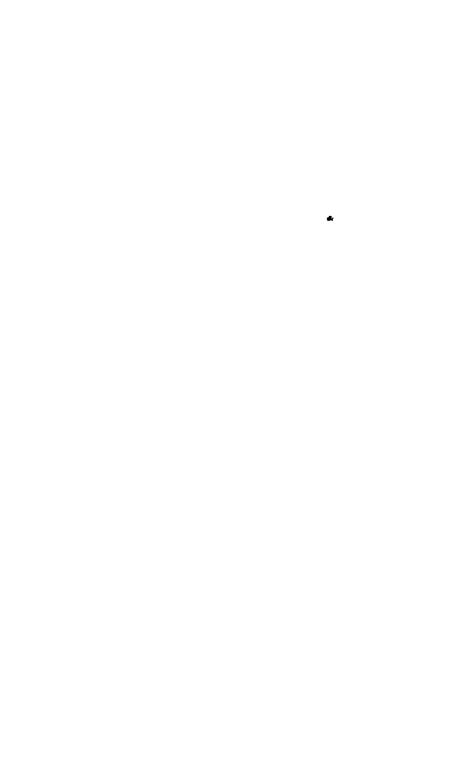
GHAZIPUR.

N. W. P.

جن شائقين کو اِس کناب کي څرىداري کي ځواهش هو مانو تارنى چرن ىهادري هي**د** ماس**ٽ**ر وکٽوردا اِسکول غازدېور انجمنت سے درځواست کرىي

APPLICATIONS CAN BE MADE FOR COPIES TO, THE AGENT, BABOO TARINY CHARAN BHADURY, HEAD MASTER, VICTORIA SCHOOL, GHAZEEPORE.





REGISTERED NO. 64.

NOCVI.

(MAY.)

人 / ブー1877.

نمبر ۱۰۱ دابت مالا مدّى شنة ۱۸۷۷ع

DISCOVERIES OF SCIENCE.

OF

THINGS WORTH READING REMEMBERING.

ىعذ

نه کولا اشیاے فائل برونے اور یاد رکھنے کے .

A MONTHLY MAGAZINE:

CONDUCTED BY

R. F. SAUNDERS, C. S.,

BARRISTER AT LAW;

STRICT AND DISESSIONS JUDGE, AZAMGURH, N. W. P.

یا به کتاب لا جواب ما هواري نه توجه جناب مسلّر آر ف ساندّرس صاحب بها دربارسلّر انت لا جی_م اعظم *گ*دّه

GHAZIPUR:

LITHOGRAPHED AT THE VICTORIA SCHOOL PRESS.

1. 1 1 C 1877.

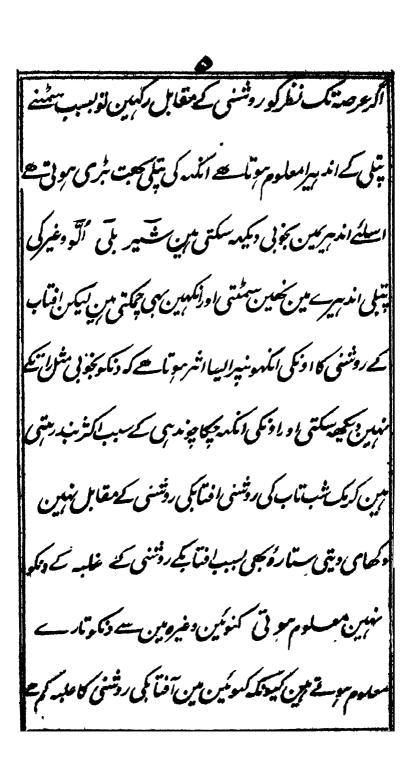
-		
	فرست	
مغى		منتواد
۳	روشنی کا بیان ، ، ، ، ، ، ، ، ،	ş
19	ونیا نکے آبا دیکا ہیان	۳
70	كېلرصاصب كے بيان	سو
اسو	مۇردەمېن شىشە كا فايدە	ىم
سم	مید عظور رئے سے بازر کھنے کی ترکمیب	ø
40	فلالىين كھ ومونىكى عمد و تىركىيب	4
يسر	مفیدنسنج	4
49	مانورىزكابان	^



روشنی کابیان

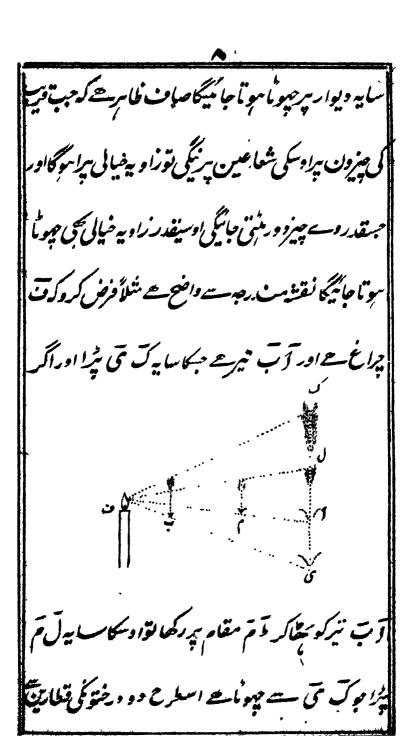
جی سب سانیا و کو وجیت من وهی روشنی هے اسکا خاص ب بخوبی معلوم میں کی کی کے دائو سے کہ موامین تھا بیٹ قبیق اور جیکیلا ما و وسعے جب رسمین نزکر یک بھیا وسی کے سبب اقتیار تبدل ہوتا ہے تو ہماری نظر دینے ساتھ ملک قوت نجشا ہے جیکے سبب سے

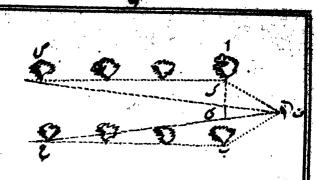
برائیب شنے دکھا کی ویتی سے رونفنی سیدسی جا**ن سے ب**ظر کھیا گائی كذركا وكيسان ويموزن مو كمقرجيزون سير دفتني نبين كذرمكتي اسواسط کاوسکی برجها مین سرّ ل هے روشنی نھایت بنرفتار ہے بغى مبقد رايك ففا كے تخت ميں عرصة كذر النظاق بنى ديم رہي نيا الماته دوره كرسكتي ه بالعموم وشني كي وفتار في سكند ...١٩٢٠ يل هے عکس دارجنرین حکیالی مونی ہن اورجوجنرین غیرعکس میں *ورزنسی کی جا ذب ہیں* ۔ اندہرے میں ایکہ کی بتلی عدا في مصاور وشنى من من منى هاسواسط حب كامك دميكي نک الحسامین و فنسی لائی جا وی پایجا کیٹ ندسر یے او جائے مین وى تواكم مدهوند ساق مصريونكه الكركي تاسيني منين بال اور



حق صر صلاليه من حوووانكه بيرعطا فرما كي مبري اسمين بخرى مصلحت هے الرصیا کیا کلمہ سے بھی دکھای دیتا ہے لیکن وہ الكهون سے جارون طرف كى جنرونكو نغيرواشنے الكين كيوس بخوبي وبجعة يحضيم مربن ورجوانك هى انكسه موتى توبالفرور دابنين بائر نظر کھیرن ٹر تی اور اکیا ککد کے دیکھنے سے ووالکہ پر کج منبي رباده زور سراط اوراك سيكمى فايد وسع كراكر فدانخاستنكس كالكيك نكدهات مصانة اكبدانكد باقيمانده سے کام کرسکتاہے ووانکہوں کیا بیب چیزو و بنہیں علوم ہوتین هدا بكنومين شبيه وكها الى وتنى سع اسكا خاص بهب كيد

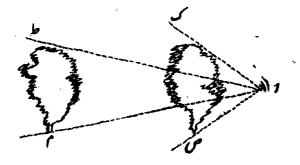
كيشيش برياره وغيروكي فلعي مونيكي سبب رونستناكي سطح كو چەوكرىچونىكە وىتى ھے وراولنى موكرىمكو دكھانى دىتاھ جیسے کا یک تنبیکوکسی ^دیوار بر ما رواتو نه یار مونیکے سبب ولٹی ویتاہے اسواسطے ک<u>ھیانی</u>کے کاجسے کا عکس اینیمن پڑاھے اور بيرا و رويك بيم كااسى سبب سه سايم عكوسر معاوم موتا هد بنده تفامون اوربها رونسيسناره نجوبي اجي طرح صاف علوم پوسکتے من جرائکی مقابل کوی *چرکھی جا وے* تو و وہنے حبتفدرج إنكي نزوكب سولي وسيقدرا وسكاسا يدويوار برزياده نبرنتكا واوسى مبركوصبغد فاصله ببرتبات حبائين وسيقدد وسكا





اور ف الكه هے جب شعاع نظر ص تج سربی انوس

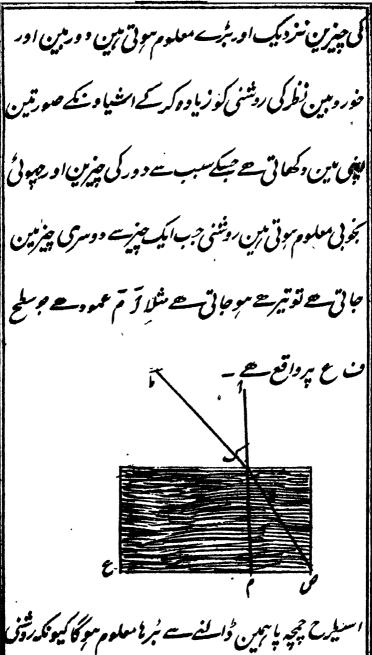
ع المياملي موى معلوم مولكين كيوكذرا ويه فيال جيونا بجاميكا



مثلًا و المدهد عرب وت مناه م ورفت كود كيالة بسب

وور مونیک کس سے میونا معلوم مونا سے الصلے کوم بقدادی

خیالی حیو اُکیرگا وسیفار قام حیو مامعلوم سوگا اسیارے مہتا ببنبن سنارو کے شرامعلوم مونا ھے اور تقیقت میں سب ستارون سے چپوٹا ھے مہتاب کا بڑا معلوم مو تاھے نزدیکے باعث هے مہتاب کی مدورت گول ہے سیس بھروشیا معلوم ہوتا ها سكاسب كيدسه كم تناب كي تن فاصل مونيك ومیانی سلح و کنار و کمی روشنی تاتی معلوم موتی ہے تحبت دوركي چنرمن نهاين وكهاني دبنتين اسواسط كهجزا وي نیالی نباسهے اوسیرعمو دنغرس، با نهین سپرسکتا بیغے شیشہ اليهمن كرهيوسفا وردوركي فيزونكو نزدكي كروسيفرن مثعلا خور د ومبن ا ور و ورمین کاسٹ بنند میتے حیو نے اور دور





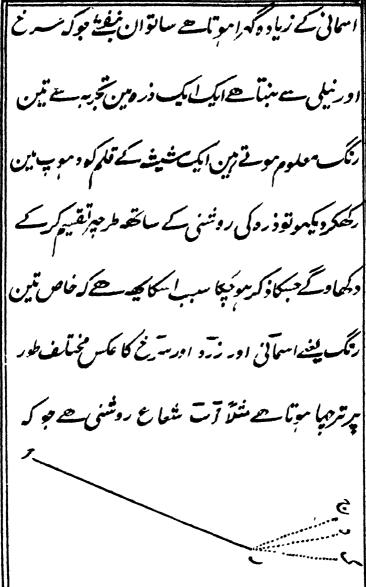
نید توم شد اوسکه اندر مرسی سط بب ترخید موسط مکس

صاف دکھالی دیکی حوض مغیرہ کھی تنمی بی حقیقے سے کببب ترجيح سوسن عكس كم كم كبرامعلوم موتاسع بيني الرجي فيث كى كبرائى مونة جا رفيت كهرامعاه م موكا فيضاده وي لى چېزىن ىنىيىن دىكىدىكى كىيونكە، ئونكى انكەرىخا اندرونى منجد شفاف پان صبکوانگریزی مین رلیب رکھنے من اتنا اوبهراسط كهبيروني جيروكي تضويه إنكهه كى اندروني سطيرحها مكه شرامين وضروه درسكواسا كتصيوني ويعنياني هيم باعث د و یکی چنزین نهین د کھائی دیتی جب تک که امکه قربیب نہ لائی جامگین اسلئے او کے دیکھنے کے واسطے ایسا چشہ حرد وتو ما سع كولى كان مفيدا وركار آمدسع صكالغ شد كماجا ا

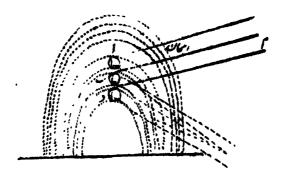
10

مفيار مواسع كيوكارا وتكى الكدكى اسسب كم اوبهراموا هداس فسم کی ملبوری شبتمه و در کی چیز و کمی تقدیر سامنے سئے آتی میں ۔ روشنی كى مراكك ذر ومين من طرك زنگ موت بين نيلا مِبلاسرخ ان من قسم و می زنگون سے سائفہ قسم کے زنگر پیدا سونے بن اول سرخ ووسرا ناریخی حوسرخ اور بييكي سي مبناي اور تميز زرد جو تخاسبه حوكه اسمآني اد

... زرد رنگ سے بنیاسعے بایجوان آسمانی حیثا نیلا جو کینبت

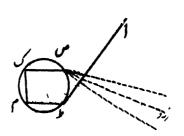


ت کے ساتھ ملکر خماف طور پر ترجی ہوگئی سے جیسے کہ ت ج اسمانی اور و ب زرو اورک ب سرخ رنگ من جوقوس که اسمان بیرد کها بی و تناهے اوسکا سبب بجده هے کا گربیورج کے مقابل کا بادل سیاہ ہوا ور بالناكرة مونوافيا بم روشني إنتيك فطرونيركر كرمين حصون مین تقبیم و بانسد فرص کرو



كه تروب و و تين قطره پاښكه من او را قناب ست تين عنما عين محلتن ورتبيون قطرون ياني پرگريمے سرخ زرو . اسمانی رنگونیرتقیرموگنے مین مبکا عکس تم انکمه میں و کھائی ونتاسه چونکه انکی شاما نیر مختلف طور پرتفتیم مولی زیادر پانیکے قطرہ اونچے نیچے م_{ین} اس سبب سے انگد میں *ایک* فعہ الك يجى وكمعالى وتياسط اورسب سيطيط سرخ رنگ حبکا عکس کم^{نز} چیا موناسط دکھا بی دیتاس*ے اوسکے بعد* زرو تحراسمانی نعیضے و فعدا کیٹ فتٹ میں و و فوس سو تی مہن لتواکی قِوس میں افتا کمی روشنی پانس*یکے قطانت کے او برسے گذرکے* نیجے سے عامی المهون میں عکس والتی سے اور ووسرے

وس مین افتا کی رونتنی یا نیکے فطرات سے نیچے سے گذر یجرو نان سے او سکا عکس تریبر سوکرانکیہ مرگر اھے وو میب منْلًا آ كَ شَمَاع افناب ١ قبطرے برگرے اور ترجیم کو آ گن بیونے اور و ان سے اوسکا عکس ک پرگند کے ص بروتا مود انكدمين بهونها چنكه اكب فوس من شعاع



ا فنّا ب قطره کے اوپیسے گذریے انکہ کی میبوسیجے اور دوسر

قوس میں شعاع افتاب قطرہ *سکے نتیج سے سوکر ا*نکہ میں

مپونچتی ب_{نی}ن اسی سب ست و و **د فوسونخا رنگ برعکس**

معلوم مواسعے۔

دنيانكلبار كابيان

ونيامين كل سعوده ماينبدره ارب ادمى آبا دبين نسكن

کید بات صح تکنا بلاکید فرق کے امکان انسان سے البريه صرف شالية قومون سع منهارا با ويكاكيا جايا ھے باقی بالکل صوف اندازے لکھنا پڑاھے زمانہ سلف مین شدوستانی آبادی مسبقدر قیاس کیجاتی لنحى سال بيويستذ كے مروم شمارى سنے تھے معلوم ہوا که من دوستان مین و وکرٔ وشریجایشی لاکهه اومی سم لوگو شکی تخینه سے اور تھی زیا و رمبن بورب کے ملکون مين البته شمارا يا و يكالخهايت صحح يا يا حايا هم و و منظراً كاهم ارباب شايفين بصدسة قبل من تخرير موناسع-ماک روس کی دوم فغماری شعثاع

مل*ک اسٹریایا ور تنگری س^{ون} شاء*مین لمك الملى تصنيفا عربين مكناسين نشيثاع مين ملک بیل صبر مین^{ندنا} ع مین علاوه انتکے ملک روم مین کیا مشی لاکھدا ومی میں اور ملک سومی وُن مین جالسی *لا کھی* مین س

ملك بونوگيل من جالين كاكه. ملک سوریٹ زرلمین مین تمییر تا لاکھہ ۔ ملك نبدرليندمين جالبير الاكحد ملک و برمن با ره لاکهه اورکوروی مین کچید کم مبین لاکهه مین طك كبرس اورسرويا مين كجيد كم مندره لاكه سوا*ب* اسكے ووسرے حيوثے حيوك صوبون مين قريب بانح لا کھوسے من اس تغصیل الاست ملک بورپ کی اما دی تنس کرہ ر نوے لاکھ مین اور فی میں کے مربع مین تنس کرہ ر نوے لاکھ مین اور فی میں کے مربع مین ۸۶ آومی موے ملک الیتاے کے کل آبا وی بیا سی رور بنالیس لا کھ ہے کیے تھی ہی میں کے مربع میں

ر شالیر اومی شرے سب ملکون سے آباد ملکے میں ہے مین قریب جالی*ر کڑوڑا دمی کیا با دمین اور مند*وشان میں *صرب بیل کڑو ا* میں ملک جے پان میں تمین کڑو تر ہوا لا كه ملك نْركى مين ايكرور تيش لا كهدالشاي روس مير. فریب ایک کڑوری اس لاکھ مین بڑے اعظم ا فرلقہ مین مبین کروراومی مین ملک لیریجامین استحدکر وطر بنجيين لأكهيبس بنرارا ومي رستته مبن حزبيزي سيجركابل یفے خربزے اسٹری وغیرہ میں قربیب بیاس لاکھ کے أومى من كينے ملك فرلقه مين سا رُھے سنڌ کے فی سیل کے مربع میں رہتمی میں ملک امریحا میں ساڑہم

MN

پانچ ادمی مین به ۱۵ وراسرایا و غیره مین فرسیب پله ۱ رومی فی میں کے مربع میں اق مین و نیان می*ں حرف* د سر شهرین مین هنگی آبا دمی دسس لا کھی ہے زیادہ هے لندن میں ہم لاکھ لوے نبرارا دمی رہتے ہیں وبهاریسس مین ۸۰ لا کهه با وان منزار ا دمی رستهی مهر بی ور منسهر نومایرک مین بیندره لاکهه حیمان بے مزاراومی ىسە مىن قىسلاننە **مىنە كالىر ئىنى** كاتوىل مىن دىس لا كويچەتە دهم نېږار ۱ ومي مېن منځ پېرېرلين مېر ، وسس لا که پيټاليس مزاراومی بن اورسهرویا نه مین وس لا کھدا مکی سزار جبن كمضركابن تنن اورسبالكين اورسيائجو فو

ا ورسسا مگ قومین دسن دسن لاکھدا دمی رہتے ہین ملادھ ا کے ونیامین ۹ استعمرین بن صبیب پاسٹے لاکھیسے زياده اومی ساکن مېن ا ورسو پندرين مېن ضبين ايک لا کھے سے زیا وہ اومی رہتے ہیں ۔ مريلها حكيبان كبيرصاصب موعام راصني مين ملك جرمني منكع ورثن برك برگ مین سوانج عرکے پیدا موسے اور اوس مگلد تعليم إيا صاحب فدكوركوايا مطفوليتى سس عامرا من كا نحابيت شوق تعاجب بالتس برس كيمور كرائر كالبحك عامرياض كمكرير وفسيرموك سالهع مين اوزمس برس كے سوے تب مقام بوجى ميان مير جاكر أكوميرسي صاحب سيع حوكه علمخوم مين سرب مشهورو معروف تنقط ملاقات كيا وبنون مخ سوسط المنع ملك جرمنی کے شا منشا ہستی رو ولف سے ملاقات کرواکر استقدر نغرلیف و نناکی که با دشاهست اینا ریاضی دان خاص مقروز ما يا درسال كجرنك و'ما كيوببركهي صاحب کے ساتند تھے اوسی دولان مین نا مکو پیر کھی صاحب جوكه الك كناب على ميت مين تقنيف كرك تصفح بنوروه كنا ب تمام منبن سوع يامى كداو منون كن و فات كسيارور التا بكوكسا برما صب الفرائل ياد كارى بوركم يك بادشاه جرمن کے ناموری کے لئے بادشاہی کے نام سے اوس كتاكي وسوم كياين نقشه را دلف اوسكانام ركها علاوه السكے صاحب موصون كے تصنيفات سے تحبت كتابين برز جنخاشمارمورب طوالت هي جمله تصنيفات عنه الكت عامريت مين السي تصنيف فرما يسهد كونبين بسياره مرسخ میغه منگل کردین کال وضاحت کے ساتھ بیان کیا ہے على يت مين صاحب مذكور نين قاعده حديد يخعايت عده ابنى طون سے ایجا دکی بین اسو خبدسے اور بھی تھا۔ نام حاصل كيا اون تين فاعدون مين سے ايک تھا يت مشهور قاعده تجعبه منق كريجه ختبى سياره مبن أدكى تمام سال

کے گر دست کے راہ داہرہ کے مانند مد وربنہیں سعے المكبه بيناوى هے اور آفتاب اس كے اكب نقط مين سے و وسرے قاعدہ سے بہذابت مواکسیار و میکے حرکت افتاب کے دپارول طرف سرا سرایک طور سرپندین ملکہ حب کے قربیب آتے میں تب حرکت امکی زیا دہ موتی سے اور جبكه افتاب سے دورجاتی میں تب حرکت انکی کم موجاتے ہے ونیا جو کرایک سیار وسھے آفتاب کے جارون طرف اکروش کرتے ہے موسم سرامین جبکہ افتاب کے كيد قرب أمات ب اوسوقت حركت اسك مجرما ق اورموسم گرما مبن آفتاب سے جب و ورسمو جا تی ہے

تب حركت كيدكم موجات سع اسطيد وم دارستاره بمحى صبوقت أفتا ب مے آجا ناسیے مرکت اسکی نهایت زياد ومع جاني ها ورجب افتاب سيد ووربع جاتا ہے دکت بھی اسکی استعدر کم ہوجاتی ہے کا گہڑی کی سوی کے مانداسہتدگردش کرقا ہے سرانیک بنیو بن جا الصفيك زندگي حال بينترك رساله مين مندرج سو ديجاسعي النون مے علم بن كو تھاست شرقى دياليكن او تكى ترقى كرنديكا موا دسب كبيله صمآ حب بجح كرك تخفي صا حب ممدوح فيخ كبلرصا حب نعابيت جفاكش تعى اورمحن كوشن ے معبت سی چنرو مکی ای و کرسند کے النے اپنی سمت کوم عرون

كيا اگر و پعض چنرين اون مين سند مرف خيالي سي تحقي اسوجهت حوكوشنزل وسكى المجاومين كثم تحص بعسودهو لىكىر بحجت سے ایجا دالیں تھجی مصفحور ایشک صفحہ دنیا ہر یا د گارزمانه نصے وقت دریا قت کسی چنر کے حبان وراسا مجعی بتا یانشان اونکوماتیا نهاا وسوقت اوسکی بار کمی کے وريافت مسم كئة استقدروق رينرى كرية تحفاكر ج وربا فت مین او سکے جا ککوکسی فیکھ صدمہ اور کا وس سولو ىبى بغروريافت دوسك بازنهين رمنى ت<u>تحو</u>نت لاع مين وه برس کے سوکرانتقال کیا اذکو انتقال کے اگر ج د کامی سبورس سے قریب زمانه گذرانیکن و کر<u>ضرا</u>و کا

مك كما بون من حلاة ماسع اميد سع كرجب كاب علم سبت زمین بررم کا تب مک ذکرا و تفایجی حیاها میگا ۔ خوروه برنشش کا فا میده فوروه بين ايب الرسط كه جسه ميوني فيزكواكرو كيمين اگرنیا تبی میون مرکنگر نری معلوم موستے سعے خاص لرسداله عنع خورد وببين تشديح اعضاك كامون مير مبت كام أيم بنور ومبن کے ذریعہ سیمے ایک خون کا انبات موا اگر صریحیت ستعددهمى اسل مركى منفها وت حليفياً كرسفة ستص كرنتيي

محض بحرم مصاورنه جاسه واقع برموج دمخماا ورند مركب اس جرم کا سہوا با وجو دہیہ سب صفای کر لی لوگونکی اسس مورده برنج ذريعي سے جرم فون ناحیٰ حوسکے سوے تھا وسيرثابت موكمياا وسكاحال بيديي كه ملك ليريكامير ليك ننحصر فغورمهيو دمي سيه تحصاا وسيناطمع زيور كحابني قوم سے ایک عورت کو قرب میں لاکرٹ ہرسے یا ہرصح اِ من لبجاكروار والانبكركبي وليل بانتبولتها وحووتحقيقات كفوك وسيزنامب*ن بهنين مونا تضاجب أوسكا كيراد عيرو د* كميما كبيالوم لبرسه بيراويسك فون كاداغ موموم سايا يأليا اجرال فرد من ك فريع سيد بيد ورما فت مواكر بيد خون النسان كا داغ تتاا ورحومتنی که اوسکی جوتی مین لگی موی کفی و در بو الم فذكورسك فسبعيدس وربافت مومى كربيد مكى اوسى كهبت كي مع مبير م معورت قس كي كمي اور كيدرومان کیشینے کا جو کا وسکے کیڑے میں لیٹا نتیا وہ بھی خور و وہرہے مشناخت مواكينتيك سبدروبان اوسي جادر لشيني كاب مرك و وعورت اورسي تهي ان سب علامتوككو مدر بعداليك وكينه سع خون اوسپاسطر حيزنا بت سوكيا ببركي شك وخب خار شن یا الم جری کے ول مین باقی نزل سرمین د عبت لوگ وسکےصفای اوس مؤن سسے فامر کرستے رت مرحکم بدانسی کا دسشف کو دیا گیا۔

میدهی کولرنے سے بازرکھنی کی نزلیب

ب ایک مهناالیها موتاهے که میڈھے نهایت شی أتتع من اسوحبه سع حوافتناص كرمباله ه يا كترمن اكردو ر اس امرکار ڈکریا حيار بالبين توهروقت اوتكود غدغه اوراحمال ہے کہ ابیا ہوجہو نے کر باخود فالٹر سنجائیں اسصورت میں تنہ ہم رفے سے ہازر کھنے کی ہدہے کوب میڈھ مستی براوین موقت امک لکرمی لوک دار نباکردم مین او نکے اسطر ص باندمین که نوک وسکی زمین که جانب رسیح کیونکه مه كءا دت مع كرهب السمير لرنا جا سبنه مهن اوسو فت بيجيه كم مرد میر او جا بقصد گرنیکے پیچیے کومٹیں گے وہ لکڑی انوک دارج در میں بند ہی ہے زمین مین دمنے ماسکی تب

وه منيد ع گھباكر يہيے نمين كے ملكداوس لكر كے كرو

اُنہوم نے لگیں سگے اور کو دیں گے اور اوسکے دیکینے سے ر

کر مربی کارین کے فقط فلالیں کی مونی عدو ترکیب فلالیں کی مونی عدو ترکیب

فلالیں کیڑانتورے روز کے مقرف میں لاسے سے ڈرو رنگ موجاتا ہے اسکے سفید کر شکے لئے ترکیب ذیل کو

44

اسرت البونياكر بيريمبت انكر نبري عطار خانون مين ملتا سے بوٹے دموسیرلسکیرملاوین معدا وسکے یا بنمین فلالین کو وال كم تتوريب عرصه تك خوب فوطه دكير كير كير ما ف إن مین دروسفے ہے صنا منداور سفیدرنگ سرو حائمیکا اگر فلالین سياه ياننيے زنگ كا موتوسابن بنہن دينا عاسيع كمك العوص سابن کے و والوکونوست اوسکا مداکرسے الب منی امونیا متورے سے گرم اینمین ایم د و روکو خوب کس كنبوص سابن كاس سرويان من والكروموئين الكر بارمن كابإن سوگا نوخوب عمده صاف موگاشب وسكفانس المنمين وموكر فتك كرلين اس امركا ضيال ضرور حياسي

ك معذبونيك مركز فلالين من كيرب مين كلب نهروبنا جامع الربعد فنك مونيك بيت كے مانب سرى كردين انواو مكارويان سب برابرسوكر نيامعلوم موكا _ مفيدسخ الرجي مين اندُت وغيره ك كهائے سے زنگ آجا تاسعة سبب بید ہے کہ ندسے میں گند کم سے اسو جہدسے ئے میں سیاہی آ جاتی ہے اگر تک یا نوسا در سے یانی سے وموديا جاب نؤوه بالكل صاف موليكا-مبكيت دن كرمي استفدر موتى سيمر فارن مبت تهرا مطر

وو مرارسول و گؤنگ جبر ما سے اوسوقت عمدہ سونا جو ہے گیس خانگی اور خالص نا نبی ایک نبرار نوسو چەرابۇي نۇگىرى ئىگ ئېيونىچەمىن گل جا ئاسھا و ر م ندى ابك نزار القدسوته تروكرى مين گيهس جاتي ه اسصورت مین سیلصور کرنا که تا نیا سرگذندین گل تابیجا ہے کیونکہ "مانیا جوھے بیدسو نے سے بھی کو گرمی مرجعتا ج الوفى ووقسم كاسوتاسط اكيب بوندكا ووسرا ملايم سط الايم لوغ جوسن بيه حلد نهبن كلتا مكر بوند كالوغ سوسن سے بھی کرآھنے میں گل جا ناسھے سومبتا حرف سات سوتہر وگری کے گرمی میں بگہراجا ہاہے۔

ا ور رانگه ا ورسیسه و عبره اس سے تھی کم کرمی میں کل جاتا ہے۔

طانور بنو كابيان

ما بذر تو مرن سے تھیت مشاکھیت رکھتا سے لیکن

وفتاً ويكيف سے بيشب برواسيك يابيد كمورات يابل يا

دن مع کیونکاسکے مورت میں ان تینون جانورو کی علا گید کیر پای جاتی سے صبم اسکا مجنسیا مند کمور سیک مواسعے

منبواسکا اورسنگراسکے بیل کے مانند مبوت میں اور واسکی نام و سام نام اور اسکار

مشر گهورُ سے اور منبکسیفدرجو را سرو ناسیا ن جانور

7

كى ها وت سے كه دوسرے دوسرے مبانورونكے غول مر. اكثر فاكر فكرست من اوربيه وحشى كمي اليد سوت بن كرب لوى عبنبي جي نركو وكيندس يعدية ومكواب الم مین اوربیرونکو زمین برشکتے بن اور کو دیے بین ۔ اسكاماقى بيان اورتصوبرانيده كرساليين درج موكى مطبع وكنوريا اسكول غاز بريوين با بو تارنی چران مہا دُری مریدُ ماسرُ کے انتمام سرجياتي كئي



NOCVI.

(MAY.)

1877.

DISCOVERIES OF SCIENCE.

OR

THINGS WORTH READING

&Z

BEMEWSERING.

LITHOGRAPHED

AT

نَدُّورُنَا اِسْكُولُ وَاقِعَ شَهْرُ عَارِنْدُورُ مَنْنَ چَهْدِي *

インナイ

THE VICTORIA SCHOOL PRESS

GHAZIPUR.

N. W. P.

جن شائقين كو إس كتاب كي خرىداري كي خواهش هو دانو تارني چون الهادري هيد ماسقر وكقوردا إسكول غاردور التجدت سے درخواست كرس

APPLICATIONS CAN BE MADE FOR COPIES TO, THE AGENT, BABOO TARINY CHARAN BHADURY, HEAD MASTER, VICTORIA SCHOOL, GHAZEEPORE.



REGISTERED NO. 64.

NOLVII.

(JUNE.)

1877.

ىمىر ١٠٧ ئانت مالا جون شىلە ١٨٧٧ع

DISCOVERIES OF SCIENCE.

OR

HINGS WORTH READING.
REMEMBERING.

نعل

الدكرة السيائ فاعل عرهد أور باد ركهد ك

A MONTHLY MAGAZINE:

CONDUCTED 11

R. F. SAUNDERS, C. S.,

BARRISTER AT LAW.

STAICT AND DISESSIONS JUDGE, AZAMOUAH N. W. P.

دایه کنات لا حوات ما هوا ری نه توحه حالت مسدّر آر ف ساندّ رس صاحب بها در نا رسدّر ات لا حم انظم کدّلا

GHAZIPUR

LITHOGRAPHI D AT THE VICTORIA SCHOOL PRESS

1877

	<u> </u>	
	فرت	
و صفح		نتجار
مهم	و وبید کی کا رسی حکومید کے و ربیسے ماتی مراد سکے تنر کیا بیان	•
بوس	نو كالفِي يضمون ٠٠٠٠٠٠	4
بيم	ناتكافلاكابان	1•
•		



روشنی کا بیان

بقيبضمون متعلقه مفحه والمركى

حس جزمن سے رونسنی گذر کر بارسوباتی سے اوسکوصاف

و شفان کھتے ہن اور حس چیز میں روشنی منہ ری گزرتی اور بار زنہ ریموتی اوسکو مکار کہتے ہیں افتاب میں ساتد رنگ ~

سونے سے محید مصارت الحق سے کہ ونیاکے میزو کا رنگ مجی مختاف سواوراگرافتاب میں ایک ہے رنگ تمار چنرین تحبی ایک عی رنگ یکر مین اگر میافتا بین ساتون قسر کا زنگ ہے مگر دس میز سریشعاع افغاب بیر تی ہے و د چنرایک سے رنگ کا عکس دنتی سے اسکئے سمکو ایک هى معلوم مو اسع مختلف زگونك معلوم مونسكا كيمسب و ہے سعے جیسے موٹے اور نیلے هے کسب چیزو کی سطح مختلف تاركي اواز مخالف سوق ھے وہيے ھے مخالف طح مخالف کي پداکرتی ہے اورجن مطحوند پروتننی کا عکس نہیں بڑیا و وسلو معلوم موت من ورقب طمونیر روشنی کا عکس مرتا ہے وہ

سفيدمعا وموت من كعن دريامين كعبت سے ذرہ ادمير نيجے مجمتع رشق من خبین و فنسنی کا مکس می طرح نیر اسع میک سبب سے سفید معاوم موتے میں اُرلیون میں صبح حیوالے سامات من که اگریسبو تخامجبوعه کیا حاوی تواوس محبوعه كاصلك بالكي جمكى مقدارك سراسرموكا نبا ما نمی مینون مین امکیت فسیم کاسبر ماده سیم که صبیح سبب يهيئ بمعلوم موتة مبن اور ربيه نبرا وه آفتا كمي رونسني کے باعث منبا سعے اور تعیاون میں کیجہ و تعنیروتب ل تا سعے انورنك بمبي مكبرجا ناسع جودر دنت سايه مين موادسكة ميونكا رنگ شل اون درختو بحے تینو بھے رنگ کے کہ حوسیدان

میں کرسے میں نہیں سوتا ہی سب ہے کہ حوصرین زمیں میں ربنی مین او نکارنگ بزنیس بوتا شرا اتو رکا سمواسة رونشى احيى طرح نهبن كذرتي منبينات روش برب لذر مع سطوح المهوارك كؤب سيدسع نهبن معلوم مونی اور دو روشنه کی لهرمن مخالف رفتار ہے ککرکھاکر سربا و سوجائے مین مثلاً ہ ورنشی ب كبياب

مول حال.

وَ تَى سَ عَ رفتارے مقام ن ومے نکراق ہوگ جا تی می^{ن انس}ی مختلف حیالون. شلأحب رفتارسير متروئتني ض كيطرت اور ع رُتُوني دورتک محمولین هے ۔

متابكابيان

اس مہناب کا بیان اگرچہ مثیر کے رسالون میں تھیت ہو کیا ہے لیکن بھیر کھی لطومخنفہ لکھا جاتا ہے کہ سجید منناب حوکہ و کینے میں

ر محما*یت میان و بهترنظرا تا هے اگر بھیے عمدہ* و و رمبین ہے و کہا ج

نو ، کینے والے کال جب سو سیکے کیو مکدا ستفدر روانسنی حواتومین

و کھلای وہتی ہے و و بین سے و کینے بین مابکل زام ہوجا

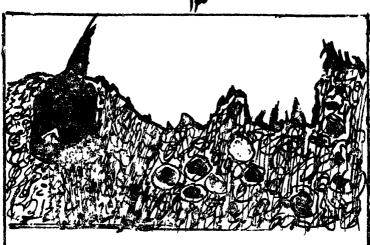
ه اور محبت ناممهار و به صورت و مکیهای دیتاست اس

میر برگرگترت سے انتشی اور تھیت بُرے برکے کیا 'د نظر

التهمين المجبه خونصورت مامنهاب وورمبن سے ديكيني مرب

بدصورت و وبدان معلوم مونان اور حوبها المسهن واقع ر. این ایج بنهراکترمنهایت صاف و حیکیلیے و کھامی دسنی^ایمانی ورماتها ب كے منوبی صفے کے مہاڑ اکثر سالتشی معلوہ موستے من اور حوبها طرکه انشنی نهبرن من و نیا کے مجھا که و ن سے جعبت محمد أبيت ومابند مين ومسحوبت سندسيا راسي تحجى مين حولاً مُا وهُ انند حلقه وارمن نسكين حوصفه وارمن ميرسب مليت حبوثے حبونے میں اورکسیکا قطرت رہ میں سے زبا وہ نہیں ہ و او نیچ کھی کم ہن اور تھیں سب میارا میں مہتبا ب کے مبدان من واقع مین عض مها رُلوْمُعض تنماکسی ہے منی سوی نهوین برن ه خواس قسم کے بن که دو حیار ایک میجاید مین کر اسم شامل مو گئے میں اور جو بھیا رئبرے میں اور مثل ا انگ و تھی کے مرور نہیں اوسمیں سرجار طرف او برنیجے صبنے انگ و بأبین محدب و وزیک ایک جمهیلی تنسے نظرای و تیں ہے قربنيه سے معاد م مواسع كر كھيسب وان من جب كه انتشى المجماراك ويتاسط اوسوقت ببركك كمه انكلا موكااب وهي حجكم ادسى زمبن كے سطح مير حمكاتا ہے وور مبن اور فولوگراف مے ذریبہ سے منتاب کا ایک عمدہ نقشہ بنیاکساسے سیہ كفتذ ليهاعده سي كدميك وكمينه سي تم كوك مهناب كو دنيا ا الى سطى سے زیادہ وا تعفیت رکھتے من کیونکہ دنیا من سرار کا مربع میں زمین ہوگی کہ جے ہم کوگ محض کا وا تعف میں تسکین مة اب ميل أيب مرن ميل كبي زمين أبه ين أيب مع الوكاقف نہدے اس بیان سے تھے مراد نہیں ہے کہ اس مہتاب کے بالكل بورك كريه كحال سيهاؤك واقفيت والحقابي *مون متاب ك نصف فص كا حال مو دنياك طرف سع* اجهى طرصه جانته ببن إقى نصف مصه مؤكده نياكسيلرف سركز نہیں آٹا اوسے عاموگ بالکل لاعلم مین ازمانش سے وریافت مواكهمة باب مين رونسني افتاب كى رونسنى سيع حجيد لاكهر جصه میں سے ایک حصہ ہے فینے اگر خپر لاکہد ماہ کامل ایک ساتھ افتاکمی رونشنی کے برابر موگی مانتاب بابکل رونش بندیں سھے

للكرد ورمين سے معاور مورك اسمير سيعبت مي اركبي سے اگر جير بالكومتناب بين حوروننني وتحيفة مين ان هير سع مو بين تواسك بہدکونہ زیا و مہوتی نٹ! ع سے اس امرکے وریافت کے کئے کوشش کی حاق ھے کہ اس مہتما ب کی روشنی ہیں۔ جے إبنهر بهجت روز تک تھے تصور کیا جا تا تھا کہ مہتاب کی رئوننی مین دارن نهدین ہے گراندنون میں عمدہ الدکے ذریعے ه وریافت مواکرمه نتاب لی رونینی مین درارت مے لیکن بيه دارت اسف كم مع كه بنرعده اله سفحس ببين موسكتي نقشه نصعن مصدمه تاب کا حبیباً که و وربین سسے دکیلاگا ویتا <u>ھے</u> ذیں مین ورج کیا جا^{تا} ہے



بزيره لورنيو كالغدم فسوان

اس جزیبره ماین اکریمهٔ تمام سال باره نن مرمینهٔ ماین مساوی سوالرتی ہے مکرون و و جی مینے کر حمابوا یا مرکھار کھتے ہن

كالشكارى كرنيكيرين بل كافسكارى كربطابه بريونا والمبكه

لوكونكو ونظر بناسي يجعله درختون كوكائ كرك عبدوية مین اور بسبب افرا دالکرسکے کیا فیدرلکٹری کی منہیں کرسے اسو حبدسے اسکے صلائے مین کیدور بغیا و ن لوگو مکو ہیں۔ سوتان بطنے کے جب خاک موجاتی ہے نمام کھیت میں کھاد کے مانٹ کیجلا دیتے ہیں ہو، اوسکے کٹورسی زماین میں اوس چنرکا تخ صبکا بونامنه کورے والد بیتے من جبکه و ه مح كركسيفار سرتا سع نب كهن كو مؤب تيا ركيك وايك مانند حاسجا روب ومضيابن سرفصول س حزبهٔ سے میں اعمی موتی ہے کہ مندوستا ہے ہیدا وارسے چوگونہ زیادہ سے اور چار با ون مین سے وہ جا رباہے کہ صیانسان سنبوت

إلته من كلوت كم ه فخصوص كا وجونها يت مفيد جا بوسط اس «زیه سے میں السیسے کمیاب میں که شاونا و رصا وب لگونکے نبگاونیپردین مین آنی ہے اور کہ یے اور کبری اور مکری وغيره بحجي تحصت كم نبين حرف كنني اوربتي ناقص قسم كي اس خریرے میں التبہ پاس حافے بن اور اس خربرے کے باشند ونکی فوراک حرف جیا ول حی منظے گوئٹت و غیرو سوا*ی درن وسورکه د و سرے چیرکومرکز ن*نین ملتااو. مكهن وررو في دور حيات ببدسب كيرينبن ملتي مكالسكا نامهی وا شکے کو کہنین جا نعتے اس سے سیدمراد نہیں ہے کہ اوس گار بیرپ اسی نہیں موسکتا اگر کوٹنسٹر

مو توضرور پیدا موگا گرو این باستندے اسکی کیرقد ر ا اینین جانش*ے صوب انٹیای کھانے وغیرومین سے مرب* اینین ا الورا ومنيدها قيم كانمك ومجهلي وسيس وغيره البته وستياب مويا سے چونکہ اس وزیرے مین حاکم وغیرہ احیی نہیں ہے اموحبه سے شب وروز باستندسے والمبی متیار ب ر فاكريسة من اس اعث سيدلازم سف كرو شخفولان حاب ہروقت او سکومثار رتبا جاسبے فنوم دا کیگ موكه بشندساس خررب كمرس المى ليشش كهاست کم معے مروکی بیٹ شر صرف ایک کنگوٹ ہے اور کبھی بى كىبى كەنە بغىراستىن كايىنتى مىن اور ئۇ بى اكىي قىسم كىسرىرىتى

المصيرانك قسمك برياكا بركهونساموار بتاعلاوه اسك کوی کیراسرگزنه به بنتی عور تونمی پیشش مردون سے بھی محمة كم عصرف كيراتهندك مانند كمرمين ليب كي ا کیب رسی سے باندسطے موسی رمتنی بہن اور تمام مبان بربنہ کھتے ہن اور کا وگا و بتنیں کے ناربارے کی حالیکا کرتانیم استین کا بنتے من اورا وسمیر بسبنه کے او میروسول لرگونکے دو ویلنیکے واسطے نبار کھتے مین دموپ کی تفاقت کے لئے مرواورعورت دولواس حزبیر بھے ایک قسم کی لولي وبتی من که وه لوئے آرکے دیان سے مانندینی سوی ریسی سے گوکہ و دلویں اون لوگو سکے گئے بنزلہ جہا تی کھ

مے معے کہ صبکے بینے سے اون لوگو نکو کا ل ارام ملتا ہے ایک نو د سویا کے تکیف سے حفاظت رہنے ھے و وسرے جب كرمودا ويحكه اندر جاتى سبحا وسوقت تخصايت تمېدا رتبا مع علاو واسکے اس حزبرے کے باشندے پیول سے زیا د ه شوق رکھتے ہن مکہ عورتین واسکے میبولو سکے جریب . گونده کے اینے اپنے سروگرون وا نون میں مجھنتے ہیں اور مروكهي ماليوغيره نباكر كلون مين كحينا كريت مين قوم ۔ ڈاکب میں اس وستورکی مخصابت پانبیٹمی مجرابکیسٹ وسی کے ووسرى نېنىن كەرقى گرلوندى جوسولة اوسمىن كىيەنىن جانى اس قوم کی عور رونگونس شادی کے تھا بت ازا وی ایک قسم



ایک قسم کی رہتمی ہے اگر صبیاس قوم کی عور تون سے مدفعای فلسرمو جائب لتوا وسكوعيب مين داخل نهيس كريع مكرفيد شادسكيالنبهنئ عيب حانفة مبن ورسريز الزنل كرنبكو جابز بنهبن رکھے اگر جیکوی شخص در ماب لوگو نکے مکان مین جاب توفرورسيوكه وجارساونك مكا بنين ليُكاسوا يا ونياكيوكم اس قوم کابیه دستوسے کیبہ لوگ حبابہ اپنے دشمن کوفنز کرتے مبن توسراو کے کا کئے کہ بعرض فہارشیاعت و کھاور می اپنے اوس مركولسكا ويتصيبن ماكے تھجت روز كالے و كلى شحاعت يا د كار رسي اسوىب سي وتفض التي ويت وحسفدريس سوكا رونته سراونکے مکان میں زیا د و لئکے موے و کیفے میرام نیکے

<u>ځدوستا کلی باویکا بیان</u>

مین مناروستان میں جینے

ر ممين • • • • ۸ ----- ا

را س صبین تین لا کھوانها نو*ے نبراراومی ب*ین۔

تعداسك لكننوم اسمير بحي قريب ... سركاوي تي إن

اور حبقد رکاس سندوستان مین اومی آبا دمین تجارا و نکے قریب ۰۰۰۰ ۵۰ م ۱- کے قوم تنو د بین اور ۲۰۰۰۰۰۰۰ الإلسلام كى نغدا وسيح اور ٠٠٠٠ ٥ - مذرب عيسي کے اومی بین مگراس شارمین اور مذرب دو و و معبودی آریا و فارسی و غیره ۵۰۰۰ هه ۹ مین ۲۵۰۰۰ در ایران میسا بافی ولاکھ یابس نزار قدیم بات ندے قومبل وغیرہ کے سكونت نيرمزين ورزم سيف كصى اس سندوس ثانين تنبست فسم كمختف طورك موبك حابقة بن اوراسك مزني ملكون من قري . سا ذات محدا دمي يابي عاسك من مگر ملک بنگال مین قریب ایکنرار کے صدا حدا وات

کے اومی مین علاو واسکے ملازم سرکا ران میں سے ہار ولاکھ چهنس نزر معه نندوستانی وانگریزی کے مین اور حید لاکھ ا ونتیر بزارا دمی اینے اپنے مذہب کے ذرایو سے او فات ب ي كرية بن منجله الحقرب ١٠٠٠ كوتو يا وردى مین اور بانبرارمذین فقرامیل سندُ اسے و بیراگی اور مسامان فقرك فسمت مهن معداسك دسس فرالل كجوم يغيه وه انتناص حوالم تد وغيره ومكيما ينشين كوى كركا وقات اینی کذرانکریتے ہیں اور ۵ء سزار طبیب وغیرہ مہن **حرک** علاح وغيرا كرين وولاكدا مكارا نراراهي كاركرمن حرابني کارمگیری مین موروف مین اور ۲۰۰۰۰۰ فیل بان وستراک

وغیره ۱ ورقرب کیاس کے و واومی میں حوسرانے رسانی كام خرب جانتي بن باقى اكب ٠٠٠ ١٠ سرد اوس قسم ك فقيرين حبنكرك اس كرك زند كاسخ كالشقيمن ببينها رمنعما بالا باعتبار مردم شارى سابق ك لكراكبات بدمرد مشارى صال سے تجبیا فراۃ تفریط ہوے ۔ شيش من ونمانقت الحروف لكنه كريب

اگرے با دی النظرمین میصنعت مستکل معلوم ہوتی ہے کہ شینے میں الیان میں سے کہ شینے میں این فائل میں اللہ میں اللہ میں سے کیونکر کوئی کوئی گروند میں حلکہ والیہ میں ب

اسك تغورُ اساسو فأگا اوسى بن وُالك حلكرىن جب خوب حل سوح تبصينصوبر يانعش حوبكهنا وبنطر موشينت سرلكهين بوبد ں بلکنے کے اوس شنشے کو تندور سے اندر تبدر مج گرم کرین جبكه و وشيشه كرم موكرسرخ موجا مكانة و وتصوير بانقش حواوسىيە كىنىد قايم سىگےكيونكە ^دب ورشىندگرم موات توگوندهلكرزايل موجاناسدادرسولا گاجرسد و مكانخ مركر اسطره بششيست اكب خربو ما باب كسيط صرتنيز نهبن موتى اورو ونقش باحروف حرسونه يكالكها حاتاب اسطر محيب تائير نناكه ومركز كسط صرباني سيداوسيد وسوين تووه زابل لنبن بهوما اور شیشه کو تندور مین اس مصاحت سے گرم کرتے

مین کداوسمین موا نسطی صطرحبروه تبدیر کرم کمایگیا ہے اوسطره يُبنْ أبني سوس كيونكه ب أكرم موجانيك أكوك بیک بامر کالیں کے تؤوہ مواکلنے سے فور ہو کوک جاسکا و وسه ا ما کرا برکس کاره موصات توسرگزاوسم روغن ارمین منہیں ملانا جاسمیے کیونکہ نارمین ملانے سے بانس كى حرجك ب زايل موجاتى ب اوسكو وقت ماجت سے ایک ظرف میں رکہ کر گرم کرین فور اً و ورقیق والگی تىسىرات اگراندىك كۇتىسى كىتىل مىن دۇ باكر بالومىن اس انتظام سے رکھیں کرسب علیی ورسومیے ایل ندی ہے ووسرا نلى تؤسب روزتك فابل سفال كم رسكا دور

ا ورمرگنرگند د نهوگا -چرب مین گرصت کا بورا د دشا مل کرک لوست برانگابوین نود د لوغ زگ سے محفوظ رمهگا -

مووه مو ارون سے حقوظ رہیں۔ بانخوبن ۔ اگر کسی شخص کو ضعف ہے ہے ہاعث سے انکہون میں کیا وغیر وسو جا یا کہ ٹیا سواوسکو جا ہے کہ اس ترکیب کوعمل میں کیا ہے وغیر وسو جا یا کہ ٹیا سواوسکو جا ہے کہ اس ترکیب کوعمل

مین لاوے کیاکرے کہ نتورُے سے پافی میں قدرے

جینے ملاکر قبیل سونیکے اوس یا بی سے امکہ و کمو و کو اسکے

لیقیں ہے نی روزنگ اس ترکمیب کے عمل میں لاسمے سے کیچُ وغیروسے انکہیں مند سرگزنہوگی اوروہ ضعیف صبکے ب

سے میر سداسونا ہے مالکل جا تا رسکا ۔

جِنْ ۔۔ کا فورلی لاک ببرٹ شارب میں حاکمین لو كافورباسان كهيت حلدص سوجائيكا بسبالت تتورُا سابن اوسمین داخل کرے خوب ملا وین جب ملامی کے مانن ربيع جائے تنب وسمين ياني ملاكر يحكار كيے ذرىيہ سے حب مقامین کنس چوندگی مواوس مگیدهارین اسکی خا بيهب كيركزاوس مقامين كئهل وغيره نه رمديكاسب كاجا ونينكا سروي صدرته محفوظ رمنكاعده طربق

سیامرظام ہے جوا دمی دفتا گسرد مقام سے گرم گلبد میں جا آیا افوالٹر میلببت اوس شخص کی علیل موجاتی ہے صب پسر دمفامور

الشب كواكرسيركرين اوركب ببكائك كمقا مله مين ببيئه مبانے سے طمعیت بنائلی ناساز موجا باکرتی ہے اور کھائنی وغرو كقسم الصيارة فيمن ورب كعالس حجاله استع عنواني سے بیدا موتی ہے کہی کہی البی سخت موتی ہے کہ برسوان ىنېين جا تى اورگا ب جا ئخانجى خطردا دسىي راككرمائ نخربە سے درما فت سواکہ جب انسان سسرواو قات میں مثل ت م وصح کے سیرکر سکے اس اوسوقت فور ا موض و فعیہ سرديك كرم كرُاوغره صم بن ليبُ لنيے سے وہ حرار ث اندو م نکلتی ہے کم مومانی ہے اور در دسراور کا موغیرہ فوراً موجانا ہے اور میطال کر سکید سے سرد مقام میں جائے

سيه سو اسبه اسوحبه سيه انسان كو دونو حالت مين احنتیا طالازم ہے کیونکہ تجربہ ہوا کہ اگرانسان د موب مین سے گرم آسے اور فور اٌ یا نی ہے جا۔ ے بتو در د اسرکام و غیرہ فواه مخواه سوجا تاہے ۔۔ عانقاشی مین فولوگرافی کے ذریعیہ وحوکر فت کرنے اپ

جى سازلۇك ھۆكەاس فى تىخىبىرى مىشا ق موقى مېلىكتر وستا و سزو عنره کی تاریخ یا نقدا در وید کوهب منشای بیزر و مبرل كرويا كرية قيمن سيدامرو وحالسه خالى منهن بابتووه لوگ کسیطرشے اور اوسینے میں یا جہیں وُالنے میں اس با یکے

وریا فت کے لئے سب ترکیون سے عمدہ ترکیب سے کے صیکے فررییہ سے لیورانا لکہا سوامعلوم موجائے اورالیل قوی اوسکی اثنیات جرم د ما خودس کے سکیے کا فی مور و ر کوی حجن اوسکے سراعت کے پیش رقت نجامے مرحمیٰ دست سے کیامی طربق اسکے دریا فت کے سکتے ایجا وموے مین سكرب سے اسان عدوط بن سید سے كالبتہ فولوگراف کے ذریحہ اوسس کا غذمنکو کا نقشہ او ٹالیں کیونک تجربہ سے معامد م مواہے کہ توجی حربہت نیکے رنگ میں اور نظرسے مُرْبَينِ مِيتِ الرُّ فو تُؤْكُرُون سے اوسكا نقسند كنجا طب توو ورنگ معت صاف مادم موجانا ہے اس باستے

ا او توگراف کنے والے غرب واقیفیٹ رکتے بن کر جو تصویر یافعش میق وموندلا موجاتا ہے اگر میرا دست فوٹو کراف سے او نارلین کووہ صاف سو حابر يكانوات ابن سواك عدد ع كمعض موسوم سل عكس موّاب وه تحري كفايت صاك مهابه مربو ما مكام ففيوص لوشش كا واغ حوكه تحمايت وموندلا ونظرية تميزنهن موا وم محى اس الدك فراييت اسطرص تميزمو باستع كركوبا وواكب شخایت شوخ سے اورایہ زاہت ہے کدا مگر نیری رؤشنا می سی کسیں سے منتی سے اسکے واغ کوکومی شخف کسیط حرکر ع والے یا وسوے اوسی صباب نے حروف نکالاکیا ہے کجبہ کھی لسيس كاداغ ربهجا سكااگراومس كاغذ كاعكس فودگوگراف

مهمهم

سے او تارلیوین اور و فت او تاریخ کے کمبیفدر اوسکور ا وبن نواوسين شكن بُرانا لكها سواكيمه مكيمه ضرورمعلوم سوگا جلسازگرفتارسو جائگگا -دوی گاری کی ریخ اینه وانی ها و سیکت نیز کا بان دوچه گاری این کا دینه وانی ها و سیکت نیز کا بان تنوراء صهواكا كخلشان مين ابك مقام مفي كصبحا مام كيليبرج هے وہ ان ایک خوایت تیزرفها گهورے سے او مایک عمدہ کاری ا جوکہ بیریکے زوریسے میلای جاتہ سے ووریسے مین سنرط موسی اور د و راندیکا مقام جو تجویز مواتها و مردسس سا کے دسوت

ركه ما مخعاا ور مقدا و نغرط كے دبیہ سور وبیہ قرار بائے کھے نئن ہیں

ت بوگرور اور گاری دو نومین ایک سرعت سے ويخيين برايم رسع من اسك كمور اكرمه نهايت تيزفار تحاا در و وزائے مین کھی کوشش موے مگر ہے۔ رگیبا ا درگا اسی اسے کا گئی گھورے کے سوار فے جب و کیبا كەرب يانىن سكتے نامىيدىمۇلىرىئىركىيا داوس كارى كوپس میل کم جوصا حب کاری بردیر معے موے تھے ادھے کنئہ مین کیکئے گویا بیہ کارسی ریں سے بھی تیز طبی تھیہ امر کھا بت تعجب کاسھے بید گاری ووسید کی کھون بيرك حركت سي حلتي سع اسمير استقدرسرعت وتبرك ہے کہ کہورے سے وورُ فیرس مبقت میکئی اسکے

و کینے قفل میان سونی سع -

بو كالقيصول

ابت اوس سناع

حانور لنوكى عميب فلقت موتى ہے كەرب كوى عجني ويز نظر

الى سى دوسكد وريافت كرينيك ك كفت كوشش كرية بين

أكرانيك ماكاكجى فطور بواسطنب كجى نغرور باينت كمك

سوے نہیں سینے نمکین صبوقیت کومی عنجی چیزاس حانور رس

لود کھای دنی ہے ویکینے کے ساتنہ کچیلے دوزنگ بہا

صابعة بين مبكه و وشون موصر و نك درما كرنما ب اس عانو

مونا سے خوف برغالب آنا ہے تب کیوکر کیے دبیرات و کارونہ رفتة اوس جير سي طرف كهو مته من اور سرگرومن من قرب اقے حاتے مین سنخاری لوگ اس حابغ رکی سیہ عاوت سمجہ کہ حباكسط صرائح نزد كايسنهن ميونج سكته مندوق ميرل كايب سرخ رو مال باند کمراوس حابنو یکو و کمبلاتے مین فور آ رومال کے دیکیتے ہی فریفیتہ موکر آسستہ آسستہ فریب آجاتے من تب اوسوفت سنخار كريسية من رنگ اسكامبورا سیاسی مایل ہونا ہے اور گرون کا مال گہور کے سکے اول کے مان دہرے برے سیاہ زیک کے موتے من اورگرو تکنیج حیاتے کے اوپر بھی بڑے بڑھے!ل



نبأأت كے فاید تكابیان

حسفد رنبا بات مین وسندیم لوگو مکوطرح بطرح منطرای اسكاماه وه خاص كاربن مصحيدام فامرسه كذرندكى انسان الم صوان فغرر ارث محمكن منون اورطات كاربن اورائسي كركياك امتزاج سيريداموتي سع صورت تول پوارت سیہ ہے که اکسیمی پوسوامین سے اورمواكوم كوگ بذرىيدسالن كے سمبني جيڪ اندر پيچل

كرية من اوركاربن نبائات ك كعاف سيهم لوكو يحك

صمن جاناه حوك السيمن سه ملكردن كاندر حل بداكراب شكاك عاك بغير اسكانسا كم قيام زندكي فش خصوصاً سرد ملک مین ممکن بنین اورا کریجی حرارت مور کا بن او السيوب اسطر ميتركريد كيميا مي كي خد سوقی ہے که اکسی بنوسوا میں سعے اور کا رئی کو بھورت الكوكد كم موكن المساحدة ترسط مركوك مبات ين س مطبع وكنوريا اسكول غازى بورمين بالبو تارنی چران مباوری سریگر ماسترکے استمام چایی کی

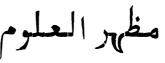
NOA'VIII.

(JULY.)

مدر ۱۰۸ است مالا حولا نی شده ۱۸۱۷ع

1877.





0

TUINGS WORTH REIDING. RENEWBERING.

د در؛ اسداے فائل نہ ہے اور ناہ ر*کھتے* کے

'A MONTHLY MAGAZINE:

C STRUTTERS

R. F. SAUNDERS, C. S.,

BARRISTER AT LAW

HERE AND DISESSIONS TOTAL AZAM THE N. W. P.

ا پهٔ کنات لاحوات ما هوا رہی نه وحهٔ حنات مسلّمر آریا ساندرس صاحب بها درنا رسلّمر اب لاحج اطمألہ ا

GH \ZIPUR

THE ERAPHED AT THE VICENTIA SCHOOL PRISS

157 IS7

میے کل کے گرمیکا نجالنہ ساگری سے گرمی پیدا کرنیکا طریقے حرسروبورمبوكا تفريص واوراوسكے زمركابيان غبيرتنخونكا ببإين 4



بدرايد كالسكالم أوسيكانحان

نبرربیه کل کے چارطرکے کری تکلتے ہے اول دو چیز و کئے گئے۔ کھائے سے جیسے لو الو کہا یہ کھائی بیر رکھ کر تھوڑ ہے سے بیٹنا سے لتولو کا گرم سوحا تا ہے مبوقت ایک چیز دوسرے

چنرے محرکھاتے ہے تواوسک اخراسم کا کائی موجائے

من *شیکے سب سے ا*ندرونی حرارت باسر کل آتی ھے کلبہ کھیہ هے رجب کوی نیئے نج برو مان سے تواوسکی گرمی نکاجاتی هے اور اشیای خجدہ رقیق مونیکی حالت میں گرسکیو مذب ارسة من شلاً موم يار وغن وغير دسبوقت يكيلة من تواوكي أرمى اون مين حذب سوجا تيسھ اور منجي بيونے سے او کي گرمي ئل جاتی ہے گرمی کل جنرون میں مایں جاتی ہے فرق انتا هی ہے کئسی کی گرمی فیامر ہے اورکسی کی گرمی بوشیدہ متلأ برون كبطا سرمين سردمعا ومهوني هيركيار جقبقت مين بالمنگاری سے خالی نہیں بالحن حرارت و مصے کہ مکوچپونے سے ندمعلوم موجبيه لكرى وغروك التداككاب سيد مطلق منون

كرمي منهن معاه موت اسياح لوع بصاكره بفاسرا فانذلكاك سي كفن المعاوم والصع مكراسمير كهي بوث يده ورارت موجود عظ شبون اسکابید مق کاکرلوسکے کارکبوخوب زورز وربہتوڑ ۔ سیریٹین اوراوسیرد باسلام*نی لگا مین* توا*وسیگر کسیکے* باعث جل ادنتهى مع وحبداسكى بيد مع كلوسك كلسكو ينشف و او مسكاخا سم الكيابومات من ميك سب ساوسك يويشده حرارت بانز کلکرد یا سلامی کوروشن کروننی سعے اوراکٹر حقیات واپیا ماسے اك في كاريان كلتي من حوكير، يا تو رويركرن ساكسين کی مدوسے حال و تحصیرین سوامین اوکسی انگیب حصد اور پیروشن ا*جار حصد ر*یتی.

اگرایک بنیرکو د وسرے میزے رگزمین تو کھی اگ کاتی ہے مبین نظی ومی ^{را} بوین کارونکورکر رکر کراگ نجا تے مہن اگر کاریجے میں درتی زانگا می حارث نواوسکے وئیرے ا و بیبیه کی رُکٹر کہانے سے اگ کل آئے اواسیلرح کا تونکوانسیین رگرئین توود کناخون ملدی حلدی گردیش کھیا کراندرونی *دازیکو*با سرنجالتا <u>سع</u>ا وراکترا دمی حربایی مین دُوب کریهوسش موحاتي مبن نؤا ونكيح نذكهوض مالث كرسق مبن كرا وكافون طدى مادى كروش كهاكراندوني دارت كو بالبركتواسع

میکے سب سے دو ہوئش میں آجاتی ہیں ۔ تبسر وباؤا واعمادت كريكا يداسونا کل چیزوسنگه حزاو شکه اکھی اگر نیکیو و ما دکھتے مین مثل اسفنج مار و كود بانے سے او نك اخرا اكتب موجائے من صلى سب سے او کے صبح پوسٹے موجائے مین شلاا کیکٹیشہ کی نس میں السيقدروى مجركركسى السياككسية والمبن كدمواكومطلق نه شخلنے وے ننوروی میں اگ لگے جا مگی اگر لگنے کی میہ و حب سے کردبا وسے سواسے سواسکا خرا دب حافے من صبے سب مبسه اوسک نررونی حرارت تکلکار براکرتی ہے۔

تيل وجربي كابيان

چربی اور سوم وغیره مین کاربن اور بح سکررو در گیس ایمی حاتی ہے جانے سے کا سُکر وجن بالکل اور جاتی سے اور فوسخت اور سياه جير جاتي ها وسكوكاربن باكو سلاوغره كحقيم بن صبكا بیا*ن بچید کعبی سو حیکاسع یا سازر وجن ایک حز*و بانیکاسط حربها بت تنزى سے طبق سے اوراسی طبنے والی مواکھی کھتے ہن چرنی وغیرو کے مصداک کی دارت سے ملیما کی کیا رات سو حاسمتے من اوراكي فنه كي سوا مساء كاربونك اليد كعق بن ننتي سع میں کی مردور بروائی اوکسی سے ملکہ کا ربونک الب مبتاع

بنی کی جربی صابعہ سے بگیما کوشش مساما نی سے سب سے او بر ورُ مِتِي هِ عَشِيعِ وغيره مين كھتِ سے باركي باريك میں اونخاخاصہ سیہ ھے کہ رقبق ما د ونکوا د میرد^{ار ج}اتے ہن صبیعے اسفغ کا نکرہ بانی میں بھیلنے ہے بانیکو منجیا سعے بی کے **عبلانے۔۔۔۔اوسکی چربی سوائی اکسجن سے ملتے۔ ہے او ر** لیمیا و بسے اوسکے اندر و بی حرارت بابنر کی آتی صبکے حیوسے سے گرمی معلوم مول مع و و بازیا د و بیزونک ملنے سے جو ا کیے نئے چزینجا نی <u>سعے ا</u>سکیو شرکریب کیمیا وے کہتے مہن شلا شنوف کہ بار داورگن رکب کے ملنے سے اسکشٹر کیمیا و کی نجاتی مع حوابنی ا خراون سے مطلق مشاکھ بت منہیں رکھتے بن کے

جيني مين روشني ب اكرنيوالاشعار اوتحمّا <u>صف</u>يع وعنيره عدا میں ترکیب کیمیاوی سوشنکے اعث بیرب یا مون ھے صیاشعا انكهه كك بهيونجكر روسش معلوم وسقة مين بتى مين تين مصه سوتين اندوني صد مولكه وكعلاسوا سراو بنهن طبنا سنوسط صصبهين سؤروجن حلبا مصاور ببروني حصيبين كاربن حلتا هيا وسكاندروني مصدمين زيا ده روشني پيدا لرنے والے چنروہیتی ہے و ماکسیج_ر کے روک کے سب سے بخوبی نہیں حاسب تا بتی کی لوم بنیا و پرکیطرف سو حبس ستق مع کد مرارت کے باعث تبی کے حارون طرفکی سوار قبق موک شعاركوابنى سائته كبيرا وببراوكهتى معصا وركؤك كاكودتم مونسيكا

سب ڪ کرستقدرشوله ويراو تھا جا باھاوس بفدر بخارين اسك كاوسى بسب كوسير بحزبا وكهنجات بونيكي حرارت نياج موق بن *جياست فوب عاتي ورزيا و ورنونن نين ه*ا و ر احيمى طرڪ جانئے کے سب ست دموان تھئي ميو اھے اور رشونی

كيمياكرى سير كروى ويداسون هدوياكني عزونك ملاك يعے اوسكى مرت اصلى مدلكە ايك نئى عنرين حاتى. کیمیاً گری تحقیم من مثلاً یا بی سرو مصاور کند کا تیزاب بھی سرو ھے ان دونوکے ملانے سے ایسی گرمی پر اسونی ھے کہ اگراہی ہیں. عالته والبر بوطبي في نين وينه سي معركر مي راموتي ه يانى چەنەسەماكى گارە سوجانات او گارھى سوغەسە اندرونى حرارت هِ رقيق موغے واسط ضروری کا آنی ھے کوی چنر حبکہ منج بيروتي هے تواسمين کی پوشيد ه حرارت کلبي اق ھے اور قبيق موج ے کن کے جذب کلیتی ہے گری سب نشئے میں سر معض چیز کی گری فلارموني هداويعض حيزكي كنرى بوشيده ربتي هيشلا حليماك

۱۳ گری فلسرسطه اورسرو یا نیکی حرارت پویشد په گرمی و ونومن سطع مرف نل مروباطی کافرق سے برفکی گرمی و ائي برفك نكريين وسكي نصف غداركه برابرنك ملاكرانك گلام ىپ چىزى گىرى ^{كىلىن}ى كحصفين وكيمياكري كخور موسي ہے اور صلاف ہے بھی کا جنرک گری کاتنی ہے جب ک <u>ھے نواوسکے اخ</u>اعلی علیی وموکر ایسی سے سات اگ پی_{دا}که تی بن حلنی والی چیزون مین کومکا او راکوسجن او ر

۱۲ اور فی مگیرروحن اورحیند و کی تصریمن حوضاک مین بای جاتی من ریتی مین سه سواحیار حصه ما نسروحین او را مکیصه و کسیمین ے سے مرکب ہے مرشنے کے جلنے کے بس جوسی شیخت احزا ماقی رسی م من اوسکوکه ملایا کاربن کھتے مین حوکہ زمین او زعیفے واتول اورسب جانورونسكے مدن میں پای حاتی بن کو ککہ کاجل سرا ىيىسب كارىن كھلاتى مىن مائىدروجن فينے سيدا كي چيز ملنه والمع الع عرك كوك سے نكلتی سعا وراستے برُ سے ئىم ئىبن روغنى كى جاتى سے سەبھواسب چىزواسى ملىي سىھ اوراڭ لگائے سے جل او تحقی سے اوراگر صلبی ہی او میں. ونوئ جامى تة وه فوراً سجد جابق سے اوسكى نبائے كى سيہ تركب هي كربراده أنهن ايك گلاس مين ركه كراوركن كې كاتيرا يندياني الاكريتوري ونيرك انيركهاي فاسكيرو دگسيه طبارموما وگلي وسكي نبال تحييه سے كه اوسىين اُل**ر الب**ر مومی متبی وُالو نتو کیا مکی اواز سوگی او راگر شمیشه مین سرو تواسمین ایک نگاکراک نگانے سے حبل وٹھیگی و اوسکے ا و پراگرامکی عنبار ه رکھا مبا وے اتو غوراً او پرسطیون اور مبا سکیکا المرسج بهزروجن مست تحبارى مع سيدأك كي شعار مين روشني ىپداكى تىسىھا ورانسان اور صوائلى زندگى كے كئے تھا يت*ى ھرو*، سے سکررومن سے اوکسیجن کا نبا نامشکا ہے نیکن اسان ترکیب سيده ميكينس اكي قسم كى وع ت اكي لوسي كى السي اوق من

۱۹۰۰ اسیر غیر دانس کا میواوسکواگ براتمنی دیزک رکھیں کہ سرخ سوحا في شب اوس أمير حين كي مرتك ويانمير في المين *چندلخطیس ببدار او تحضیکا و رکھی اوسیجر . سوا سے بیرا کیپ*ونل مين بهركراولساكرومين اورحهان ملبطه اوميت مهن ومهن اءسكا منور که دین اوسمیر الوسیر گیسر بهر*حانتگاوروزیل کا* یا تی نكل حابتكا اورياني رينصك وقت اوسكامينيه سذكرد والوحر. اوسمین بہرے رہنگے اور استعال میر اسکتی ہے تحربہ سیا کہ امک کوملہ کے نگر مکواک میں بعل ک*ر سکے اوس بو*نل میں والہ و توندایت عده حکیلی وشنی موگی اکیسنی کویجها که جرب تک بسین گل بند المنے ایک تار سے باند کمراوس بوتل مین

۱۹ د الدويو ونور اسمينه کگے گی نامگرومن بندین د کھای دیتی المروح به برا کا خرو خاص سے سید صوا نی صعبون میں کھبت الای جاتی ہے اور اوسکی خاصیت بیدہے که نه حابتی ہے اورنهاوسمين كوى حابنورزنذه روسكتاسي باستح كسابر بهوا موامین میارگسلین نئروحن ریتی سطے سوامین زیا دہ مقدار موسنیکے باعث اوکسیم کو گلا دیتی ہے اگراوکسی نہ گلے تواگ نبین حاسکتی اورندکوی حانورزنده رهسکتیمن اگ کے وسطے اوکسی اور ج سکر وجن اور کارین کی نمایت فرورت سے مبنی والی چنرون می*ن فی سدُر وجر . باور کار*س بای حاستے سرن اوسیجی جانے والی چیرو بھے محیط رہتی ہے مباتی سوی فیزو آیا

ما الاسكروجر كيس رنني سع اوسمير كرمي ميونجنے سے سواكی الرسيم. كسائحه ملكر شعله ميدام والسي حبرك وس علن والى چنروشنے كاربن كوكرم كرئاست كاربن اور الجسيجن كے سات هنے سے کاریں کا تیزاب منباہے جیسے کا ریونک کے بین ا بنه ٰین کے بوٹ بدولرمی مین عمر کہمیا سونے سے اگ تکاتی سبه حب کوی چنرحبتی سبے تئ سوااور اوس صلبی والی جنر مین میه عمل کمیماسی ما ایم است سروار کرا کسیجن با سکے کا سدروجن سے ملکر ^{یا} بی سوحاتی ہے اور سوا کے اوسی بانبدس کے کاریں سے ملکر کا ربونک ایپ سنباہے سرایک جزود طلع میں سرخ سوحانى سے سب سدست كا دست سراكب ا خراكم مونيے

ا وسیحی کے ساتھ کھ بت صاب می ملتی میں اُگ میں جو وسوال میدا ہوتا <u>ھے اوسکے خرا</u>نجارات اور صوبے کے صیوے کے کیے کا رہن کے ىرى *اگە جىنى ئىوت دىمومىن كى نغرت اس سىب سىيىم*ىلوم سوتى هے کاوسوقت صنے والی صنروئے کا رہن اوسما ب طبع جنرین صاحبا سوكراورتن مين تنيي حنرين ها بهي حابتي مبن شلا كاغذ برنت لأري مابي مابت صارك كوسك كي اكسب يغروك ال سے عرصہ قی ہے دہ تین چیزین او بتیہ وغیرہ نہیں جاتی ہو کہ اون مین کانگ پر دحرن بالکل زایل موگریاسھ صرف و حی اجزا باتى من كه حوصنه كه لاين تنهرا بي ترجيز بن بهي نهين حلته كهوا كايه اونخایا فی مواکے اوسی کواندر نبہن مانے دنیااور آگ کی

بع كيونك شائب ويشك صب السبح الريبي زمهر بموسكتما و إوسك ساماتون سے انسی کمبیر کے سانی سے اند صلی عاتی ہے تک ساماتون سے انسی کمبیر کے سانی سے اند صلی عاتی ہے تک كالكرواك يرركفنه سيدنبك وكتاسط كبونك كأسبر إيك خرو يامنكاسطاورهبي وحارست نجارتها رورجا باستطراد كاغذمين أكم كهارى جنراكنا كداك بركصين بوجينية مصحفوظ رمركا كيونك اسكاكها كائيةُ رون كوبا براف اوائسي كوصنية سه روكه ما ه كها رتُرْمَنايا وفع كرفاه يسترمني نوسا دراورسو داوغيره كهار كفسمو فن ىىن - سوشەرەنتنى مىڭ كىرى مىسوس نىدىن بوقى <u>جىسے لىرى م</u>تاب وغيرومين روشني عيرمكم فطامرنهن سرم يحيبلي وكوست وغرومين

اكب قسم كى روشنى تكاتى ھے اور ول لے وغيره مير بھي انكبشىم كىكىس يتى ه صبكوفاسفورس كھفتے بن حجكه لات كيوقت صبتی اوررونسر به وای سے اومی اسکیواکنز بدوت و غیرو تصور لرتے میں اس گیس کے صاصل کرنے سید طریقہ ھے کہ ول ل كم مقام براكب لونا ولها ما ينمين ركه مكراوس ول إلى یا نون سے خوب روندین تورید گربیں لوٹے میں تھرجا مگی ا وسعیو فنت ایک ترکیریسے باشکے اندرضی اندرلونگیکا مگنز منب كريم بالمركال لبرا وسوقت اكرائب نتى اوسك من بركهير توجينے لگے گی۔ یا نی سے اُک کے بنیے کا ریسبے کہ یا بیکے اُک ہم ائر فسا البركن اورانى الك تدموجا المط صبك سب

جلنے والی چنرونیر سوا کا اشر منہ ہے ہوتا اور او کی گرمی نجار نگر اورُ جا تی سے کیکن ہنورے بانی وسنے سے اگ منہن تجبتی اورملكه زما ووبهرك او كفتى مصطاسلنى كرمتمورًا بإني السكى حرار سے کھیت صدیخا رسوکراور جا آسے۔ حزيره بورنيو كالفيضرف بابت ما و حون منت شاع قوم وُاكِ بابننا بساس خربرے كورنى باين بينيزك رسالون تحبی سوحیجاسھ د و قوم من تھیے میں ایک توسمٹ ر

ك كنارك بربود بمش ركھتے من اوسكے نشى اور تيو كے

44

جبوعے مبازر کتے میں اوران مین عام خربے بور بیو کے باشن^ے سے شالیگی زیا و مصے چوکا کھیے قوم مندر کے کنارے پر رهقيمن اسوحبسان لوكونيباكنز واكووغيره حمايه أورسواكرية مېن اگر جدېدلوگ لېسبت ووسرونسکے سه باسي اور کھا و کھي بن اورج ووسراقوم وايك كاعدابس جزبزيك كي وسطومين رتبا سے اس سب سے بید انوم وسرے فرم کے حما کر۔ نے سے جمعہ ف زر به ندا اس قوم من شیاعت کم سطه اور نن سیاسی *گری ولرای* سيه تحبى واقتضية بنهوين ركھتى اگراس قوم كے ادسيون سے كوى شخص ملاقات كرماجام إايح شهربا بمكان كوديجي كونو مغيراس توم ر منهای کے سرکزکسیطر صرفمکر بنہیں کہ وج ان تک جا سکتے

لیونکه بدلوگ سن رک کنا رونهبر مین که بذر مینی سواری شی إحبازوننروك ولان حانامكن بولاورببدكوك عينكوسط مین اس مزیر کے آبا وہن او زشکی کی راہ بسب زما و تی درخت اور *مبگاسکے اس قدروشواراو رومشت ماک گذا*ر ا ع كوى فن فعل سك مسافت في كرنكي تضور سع نهب كرنكانا ويفتز إسر يجل ميرجومن السي طويل فامت وعظيم بين كركوي ا دمی او کی درگریوالیث کرنا جاہد نفر کیدیں دمی اپنی ایکو ا بایکی کیریکی اوسکو اغوس میں لینا جابئن تو تھی کسطر حیر مکن بنیس کا وسکواغوسن میں مےسکہ اور حرف پیٹری پینے مرورضونمي تبس جالس فائته كاوبرجابك ثناخ وغروتكلى

منوی مطاور بباء ف زیاد فی مرکعے شاخ مکے اسط صرکنجان میں کا فتاب کی رونسنی اوسکے نیچے ہے کہی نظر ندیں ہے۔ كو إسايه سب ورضو نخااكب نيك رنگ كاشاميا زسده اوردُرِن اؤكمي كجاب حيب كمين أكرائب ورخن كاما حباب اوسك اکمی تخته میرو وگهروی کی تکبی سو فی تنه نگ اسانی سے و و ژ سكتى سفى قياس من منهن آ باكرىيىب درخت كرز طافے سے من اورزمین مین اس منگل سکوس می کے صدمہ سے ایک الهاس سط أمنين سطاوقس طابغرون سے تھی سواى مندر مكاس خبكم من اوركوى تنبين بإياجا أاس خررس مين الميد افسرا ماكم منهن سط مكبريد فوم مبياك

عدا صدا کھت سے فرنق میں تفہم ہا وسطیرے سرفرلوت کے ك اكميه اكيب سردار على هربن او راوان سردار وكي نام ايني زبان میں کا باکوی میں کر صبکے منے امیر کے بہن سے بچھے لوگ لراس كووقت افرك اند كومت كرية من اورصابح کے وقت مندولت کرتے مین حرکوک کیاس فوم کے صنعیف موت مین اوکی نهایت فار منزلت سط ام صعفونخاایبی انوا كه صيامت بزرگ من موسو مكري بېښىد دوئى اس قيم كاوسُ فسرك ادميون سيكهى حاثى من حوكه ابنم عدمواني میں کریں نجاع ولا ورسوستے میں اورائمی حکمست فتوم کاکمیہ حوبهن سركر عدواكع نهبن كرسقه اورسه فوم داكب نهايت راس

واكيان داروصاد ف الاقرار بوقع من الميني دالنت مين فضدا سیانقصا یا ضر*سرگر نب*ند مهن_{ز س}ا و روز *سبب ان لوگو نکا بیه سط* كرنج الك خلاكسي دوسرے كى عبادت روانهين حابنتے للركد يوعت والبذاون كوكم كالصفار صنف رسراسي بالراسي حوتي هے تعدیب شیطان کے مہائے سے بوتی سے اور کھے کھی فیطان سروقت اومیون سے فعل بدکروا ناسے او سراقسام کے ضلالت وبريشاني مبن گرفتار رکھنا ھے اسکے علاوہ تھے نہے ہیوئے صبوك ويوتموسك شل سبروسك شلا كيبارو ورخت اور ورما ی برست کرتے من اگراون لوگوسنے کوی وریا فت کرے نؤه ولوگ ميد بيان كرية من كي خدااگر صيق و ربطان ه يسكين طيان

اوسے مرضی کے برخلاف کام کرتا ھے بیدرسماس قوم کے نزویب نهایت شبر سے کہ حب تھے الوگ غلہ وغیر وکو می دلیا رسوسنیک كاك أنباركرة من نب سيد لوك تفن موكريك روز مقرر الركف مفهم كها في عد وطيار أرك اوس غله ك انبارك مرحيار لمرف في وسيتية بن مروحتية نموسة من سبامك طرن سر*ٹ جائے میں مرت عورات اول لوگو سکے غول* با ند کمر اوس غلہ کے انبار کے گرواکر دکھیت کانی ہوی طواف كرتى من بى بى بى خورسے عرصد كے حب اون كوكو كو تغيين سونا ھے کہ خدائے علبہ کو سکے اس مد میرکو قبول کیا اوسوقت سب لوگ اپنی این کھا نیکومکان براو مهالیجائے ہین اور

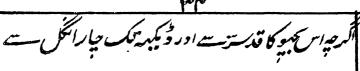
حيوت خيوت ويونامن وتحالم نهو ركع موس من اسيف اعتقادمين بيه كهرامي موسه سبين كه حهوائي حبوائي بها جي إنكليف مثل در دسرو وردشکی کے حوسوقے مین کھیدانیکوی کے باعث سوسق من ورننگون وغېره که کې ايسه پايند مېن المستلاكهين عانيكا مصدكرين بالكاثوه بيرائل صبو دمكيا شبگو د بصورکریتے مہن نیطرا حب سرکزیندی حابتگی جتنی قوم كاس خبريك مين من خطرا كاه كرنيكي يتفصل فيل مين لك عاقين ـ اول قوم ملئي دوم قوم دابب كنسرى قوم ملايو جوته قوم مُرْج علاوہ انکے ملک صبن اور و وسرے ملکون کے انجوین کابن

٢.

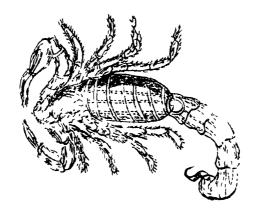
ا دمی و کان رستند مین قوم سیلا توج سط سابق مین اس خرنیرے کے شمال کے جانب رہتے تھے حبکہ ملٹی لوگ اس خربرے مین آے تب قوم سیلا توکو وہ ان سے تحال ویا نب و ه لوگ خربه یب بورنیو کے بورب حانب اکرایا جہوے ينتربيقوم ميلاتونها بيناكب تدسته أبئ كساس قوم كا قديم بود باين كامقام حوايك وسرانه هي زمين و پهنك اگر كبووس عبات سط تؤسابق كوضع كظرو ف كحبت تحكتے مین اور و ہ ظرمیت الیسے عمدہ وخوشتما وسکینے میں معلوم موسقىين كه بالفغل كي ميني كي مرتن اوسكي فونصورتي اور یا بداری کے مقابمین کی حقیقت نہر فطع نظراسیے

ئ ربورات سُونے یا دوسرے قبیتی د کاسکے ملتے ہیں۔ بجهوا واروسك زيركابيان واكثر ببليهي صاحب فنجيوك زبرك وريافت كے لئے تجت سكيےا ور کھيج کھي وريا وٺٽ کس کر کھيو کا زہ

مواه کارسمین نیریتی زیاده ملکه تمام تے بجیون سے و ونا سوناھ



دیا ده نهبن سخ انضوسراس مجهو کی قعل مین مندرج سوج



اکٹراس قسم کے تجہوٹٹ کے وقت اپنی حزراک دینبروتوامن لرينيك كئے تكلاكرت مين اور دنكو بهسبت ببردائنت موت رونشنی فتاب کے انٹرزمین کے گڑیمون میں پاہرے برے پنرکے سُکرے کے نیچے ترمقامون میں رہ کرتے مہن

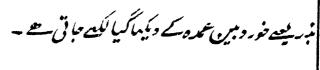
و وسرے قسم کا بجیو حبکہ و نکسه مارتاہے لؤاوسی کریر حرف سورتا ايب قسم كى بيدا موكتر ديد كفائه مين وه سوزس وغيره وفع سوجاتی سے اور بعض کبونخا ارنا کری سے کا ٹنے سے زبا و و تکابیف ده منہیں سو ناھے کیکن اس تجیوکے ماریخ سے اوس مقام بربکھانٹ سوزسن بیدیا موتی ھے اواوسکے سرحیارطرف برکے سرکے وانہ طا سرمو حاتے میں بوراسکے كالته اوربيه مين ابك قسم كانشنج سوكم اوسى حالت مير السان الترمر تحقي حباتا سطعه وتكهدمين اس تحييوك حيله جوله مو تقرن فيجاكب هيولئس تثلى رنتي ها وسعير الكي قسم كالتوراسا

لعاب هے اور بچیہ هی تعاب زمر بھے اگر جیبی ذیر اسا بھی اس ار ما ب کا فرا انسان ما صوان کے خون میں ملیا ہے توزندگی وسی كيط صرفكن ننهن اورمنهك كالنفي سداسك كيد نقصال بنهن ببونحیاکیونکداسکے منہ سے اور ندم کے مقام سے کیبہ واسطینین سومبسه مبان سيكيوكاك لتباسط زخم توالته موجآ ماسط المرسوزين نهبن مونى صكبه استحبيوكمو حومتن منهب رتبا اوسوقت وكيني مين ربيه ما بورمحض ك ضرر ماه مراسع ميكن حبار خوبث مین آمامه ادسوقت اسکی الکارست تبدیل موجاتی سع ورؤنكسه وسكاكه ومكرك ادسك سرسرة ما ناسط كه اوسكو بهركركم برجيار طرف مارسكتا سع خوراك اسكى حبي كي حيوك

۳۵ کرونے اور مکری من کابنی زمرے مارکر کھا جا تاہے اور استبيوكا كعيد كلي خاصه هدك كبابه كعيد جوش مين الت مین اوسوقت اسکے فوکر ہمہ کے سر سر پزسر کا مہیو ^کا ساا کی قط م فأبط فيأنيه صاوب مدوح لخاس فسم كي قطرك ونبطر تجربه بحض کمیا بیان صاحب مذکور بحبه بھے کو ستہائی ندكورت دوس زمرونكر سرانيك كئراك كفابت حيوكا ساسورا خے معالکرو ہسورا نع بارنس کے ایک قطرہ سے كسى تدبيسة سنبدكرديا عب وه فوراً من يعوِعا بمكالوسوقت الونك الروكها واست كامطان ضرنهان ميوكيكا وركعيه كعبي بيان كىيا سے كون انسان مويا صيوان سب مين تھا بين

چو فرم بوٹ ورکیے مانندکوی شئے ھا بسے سب سے خواني رناك سرخ موق هي صف اصب موصوف العريض تجربه كحسب كبوتراوركني كوثبع كرك سب كع بسم کے خون میں اس کیپوکے زمرکو بحو کاری کے ذریعے سے وال وما فى الفويب مابورين مركك الكيسيك كصبى كصفائين مہی وہ زمر مقدا راکی گیرین مینے ایک رتنی کے سوحصہ کے الك مصدك مقدار ولائق سے و و مياك بنورك عرصه مين تىرپ كەمرگىيا مىدە ھۈردىبىن سىداوس خۇنكودىكىنىدىسە صاحب فدکورکو معاموم مواکر خون کے ذرون مین تھا بیت اورفسا والياسط يينے وہ حيو ئے حيو ئے ذرے خون كے

بباعث حوارت وسمیت زمرکی اسمیس ملکر بھیت بڑے بٹرے اور مرصورت موسكنيم من تضوير ذيل مرب نظروا فف كاي





ین تن رستی کے اصلی 🛮 حالت بررنتا

ووسرے تضویر بین و ہ ذرہے ہیں سکے میں جزر پرکے

من سے السمین مکر سُرے سُرکے میں نضویر تنسری مین اوس فر کا نقشه مضاعبک شکل خون مجبوک کا کشتیے کے پانے منٹ کے بعید موجاتی معداوراس تضویر مین سهن سرور وفو بحے ملکر نرے سرکے سوکٹے ہیں اور قبل کا تمنے كوفن كوزك اصلى حالت مين استقدر حيوسك میوئے رہتے من و فت و کیا کے مغیر عمدہ خرو بین سے سرگزنطرنی بن آقے اسو صبہ سے گروسش خون مین ىيە ذريے كيمەنقصال نىہن بيونچات كىكىن دېركە يجيو کا ک تا ہے اوسوقت زمر سے طنے سے سیہ فرسے السماین ملكر مرس سرك سوحات من اور حاسجا خون حم كركروس

كرفينين ماناس باعث سے وہ صابور يا ومي صبيكائما سے فوراً مرحاً استعداد معکیولاندم ہے کہ اس قسم کے بجیوسے **نهایت پرنزگر**ین کیونکاره بگهاری دوا با نابهریهی انسی نهاین معلوم مومی ہے کہ صبے ذریعے سے فون اپنی اصلی حالت پرا جاسے اور اومی مرفے سے تحفوظ رہے مفيدتشخوكا ببإن

اگرمینیسی کے روغن کوخوب ساگرم کرکے اوسمیں بہورُ ا ساکا فورشا مل کر دیا ہے بسے نو وہ روغن لکڑی میں کُٹائے سے وہ لکڑمی نمایت ممکدار مو ماہگی او کرمے وغیرہ مرکزر

الوسمين منهن لليكا – اكرموم كے ورخت الملونے وغیروسی كروبید جات اتوه ه انبيية دموضي خراب موجابكا وسكوبار ساك كينيرن حوك بطور جبسي كيسرسا عط دكهد يني سي تعور عومين خوب صاف سوج اسگا۔ مطبع وكثوريا اسكول غازى مين بابوتارني جرك مباؤری مِدُاسُر کے اہمام سے تیبا بی گئی مفو





NO!VIII.

(JULY.)

1877.

DISCOVERIES OF SCIENCE.

OR

AREGLER REPROW SAMIRE

82

REMEMBERING.

LITHOGRAPHED

AT

طده وکُڏوريا اِسکول واقع شهر عازيږور مدن چهږي *

THE VICTORIA SCHOOL PRESS

GHAZIPUR.

N. W. P.

حن شائقبن کو اِس کتاب کی خردداری کی خواهش هو دادو تارنی چرن مهادری هید ماسد وکدوردا اِسکول غازددور الجنت سے درخواست کوس

APPLICATIONS CAN BE MADE FOR COPIES TO, THE AGENT,
BABOO TARINY CHARAN BILADURY, HEAD MASTER,
VICTORIA SCHOOL, GHAZEEPORE

REGISTERED NO. 64. 8

NO. CIX.

(AUGUST.)

نمبر ۱۰۹ دادت مالا اگست شده ۱۸۷۷ع

1877.



OB

HINGS WORTH READING REMEMBERING.

ے دکرہ اشیاے فائل نترہدے اور ناد رکھنے ک

MONTHLY MAGAZINE:

CONDUCTED BY

R. F. SAUNDERS, C. S.,

BARRISTER AT LAW;

STRICT AND DISESSIONS JUDGE, AZAMGURH, N W P

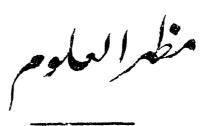
دانه کلا لا جواب ما هوا ري نه توجه حناب مسقر آرانف ساندرس صاحب نها در نارسقر ات لا جم اعظم گذه

GHAZIPUR ·

LITHOGRAPHED AT THE VICTORIA SCHOOL PRESS

1877.

فون كواكب مبيده وري سرمر لهجا تنكا بنان... سو 100 يورنبون - ال 11 76 19 نبروارمکر^{ای}کا بیان۔ مرُسِياه زُمُ عَكِيلِهِ دِسنِع كَى تَهُ



خون كواكب بم دو وسره بم ي عام كاسان

مید ترکیب زمانے ساف بینے فذیرے عاری سے کر حب کسی انسان یا حیوان کے مابن مین خون بوجبدلانوں سوئے کسی عوارض سکے مندین رتبادو رو د بباعث نرسنے فو شکے تھا بت کم زور سے اوسوفت اوسکے جم میں دوسر سے مجانس تباندرست کا اوسکے خوان مذر یعے

الرکے دیاجا تا تھا چانچہ و ہ کمزوراوس خون کے دینے سے الثرتندرست سوما تا تفااس نركيب كوفديم حكمها سعايونان ك عمل مين لايا كرية تفح ليكن و الوك جيز نكه فن تتفريح اعضاء مین او فلت نهای رکھے تھے اسو حبسے اس کریں كيم كرينيك وقت خلائجي وكهاقي تتصرفتك عرمين حكائر فالنبيس تخاس تركبب كوتجربه الشحقيق كدنا حالا ماه حواج للأاع مین <u>کھید</u> مرتبہ سیدانیا کشیں انسا سکے صبر میں گرگئی واکٹروننیسر صا موكركرك امى كرامى تحصاد منون في وببرون ايك تندرست میرے کا ایک مرامی ارکے کے صبح میں بذر میر پیچکاری کے دیا ىدې مندروزك بېراكى بخايت كم زوزمېنون آوينيك مېر كېخان

نبراکه مذکورکے دیا ہتورے روز میر، دو نواجے سوسکنے اور محنون حومتهاا وسيكے حواس مريسج اعتدال أكتبياغومن كالسي قسم كى از ماكىشىن ماك فراكنس مىن كىھىن كى كى كى كى كى اكثرىياسى تىركىيىپ سے مریض جہر سو ماتے تھے اور کسبی مرکبی مایا کرتے تھے تنورُے زمائے کے بعداس قاعدہ نے اسِطر میرترقی اور رواج ایی که تمام حراح اسکے عالی موگئے مگرا خرکومبکہ بسبب بے منوامے ترکسپ با بباعث خرابی او زارا ون لوگون کے بیدسٹی ہو كەكترلىگ ضا يع سوسے لىگ دورىشا د نا دراچكى سوسىتىستى لىغال سب ومئ متفراوليه. خالف سوسكة ملكه شك الاع مين ملك فوالنرك بالبيشط في موص مدد وي اس عل ك

4

اکی قانون خاص ماری فرایا اس سبب سیدا و رازمایش زیا د داسکی نهبین مومی ملکر قرب امکی سوسرس تک قطعها موتون رہ معبداسے ڈاکٹر مرود معاصب فاس بات کیوبہراتبداکے ا وربهبن سنداز مالشيون كالعبارييه وريافت كياكه اگر حداكي قسم کے مابنور کے صبح من غرمبنس جابنور کا بخوان و یا جاسے توبالفرض تجيداوس نفع تجى تخته لىكى جن روز ك بد وہ جانور صرور مرحامگا اسی وحد خاص کے سنجائے سے قدیم مكسام بينان اورفزاك سي اس فعل محمل سي اسقد ا ومى نفضان سواكيدا و سريكم ماكر وقت ايكفام الندا وسوكميا واكم بنيس صاحب مبون من مك فالنسمين بيدازه الشر سيحك

انان کے میمن کی تھااس کا کے قابل نہیں مین با وجوداسکے و پرب دمی شکیے صبح میں غیر منس جا نور کا خوان دیاتھا ا چی موکر ننور کے روز کے معبدا فرش مباعث مجاعنوا نی غرص بنس سودنيك مركع بكئ مال كازمان فيوسف بيدا بالتحقيق موس كاكرتبي بإخركوس كصبمن ببري يابيكا مؤن ويا حب الو صرور بوصه غیرمنسی کے فاید و منداو نکومو کا مگر تھ پر حابسکے علیٰ راقعیا وو ده پنینے والے حانو ریکے حبر سی خریکا خوان دیا جا ہے گا تو و ہ مجى مرخا بمكاليكن بديمي تحقيق مواكا يكقهم ككتب كافون و وسرے منے کے کئے کے ضبر میں اگر دیا جاہے توبیسک نافع ہوگا اسل مستقابت موتاسع كدو حابوراكي صنب كيمول كرج

قبم دوسر عسيم سوان فوان اوسكاء إي جاب تومضا ليقد بنين منتلا كدم بسبب نرسيني خان صبح كنفايت كم زور سوتو اكر اوسكي مبري كهورك كاخون ديا ماساتو مشيك وسكوفايه الركاكيونك ميدامر منتي كرساليين مذكور موميك سف كدفون السان مويا حيوان اوسمين حيوسة حيوسة فررس يا دانه من اورىيسب اسقدر صوبئ مبن كالغبرعده وورمبن كفلفر ننهن اسكتے اور سيكيشكل مين كھي فرق سے بعیض ابنيان کے حوٰن كا فره مدوّر سواستع اور معض حيل المسيطر حير صوال سكي خوان مك فرون من فملاف سطالسي حالت من أكراكب مالور مستصحبم من ووسرسه عالور كافوان ويا عاسع اور اوس

نون کے ذرے سب اکمیں قسم کا سو تومفید موگا اور کاس خون کے ذرون میں اختلاف سوگا تووہ حون ہسب لیموانق مونيك خود تحبى خراب سوجا مكا وراوست تعبى خراب كرككا خانج نقشه ذیل من انسان اور کمی فنیم سے صوال کے فوسکے تقویر مندرج ہوتی ہے۔ **D** 0 0 -

مقورادل الفائح فالم فتسكى عادر راك وتسك اسمين انبي ميوية من كرائحا قطراكي

سربوان مصد عاورائ وزن اسقد ما كاست كاكروس لاكهافي كالمراكب كالبرجمع كئه حابكين توسكا وزن حرف ایک گرین میغیر دی سے نصف صف سے کم موگا و وسری تقدید ت ترك خونمي وتب كى هے اسكا قطراكي النج كے ايك لا كھ صفے کا اکسیوان مصد <u>ع</u>ے اور تف ون سٹمل فررے خوانیان ميوان كى تقوير بالاك وكيف سدمعلوم موكى كرببدالسان کے خوان کے ذریے کے ماننداسکی شکل نہیں کیونک انسان کے فرنگی ورسے مور موسے میں اور شتر کا حول کا ور میا ہے تبہرے شکل کمجتر کے خون سکے ذریب کے سے اسکا فیطر المياني وس نزاج هيكا جيه وين معدى مقدار مع صورت سى

مجى دورنوبن كايث ترك خون ك وترسيسة زياده ميلي مع بوخمانقشہ سیک کے خون کے ذریب کامع قبطراسکا ایک انج کے دس نرار معد میں سے الحوال مصد سعے اور اگر میں ک ا و رکبو شرانسان دخ ترسی کیا فارمین صوبے میں لیکن ایک فون سکے ذریے انسان اوریٹ ترکے مفان کے ذر دساننے المهين برئيس بن ال سب تضويرون من صبكا مذكورا ومر بهواس اوسپرالف علامت اوس ذرّے خون کے مصر مبیاکرو و در ہ سائنے سے و کیفیمین نظرا آسھاورب علامت اوس ذیس كى سھ مبياكر منب سے وكھلاى وتياسے زواد فيابق مين خوان اکب صبح سے ووسرے صبح مین مذر ابعہ سیجکاری کے وہا جا با

مرسمبر إضال منوضم كے خرا في كارج كرنا تھا اول اقون مين سوا ملكرمونكوقا ممدكروتيا كمقا ووسرسه فون اوسمين بمرسط مين اور بحرائك مين كال ترد دواقع مواكراً تحااور جواله كالمفحل واسطاس كالمحليارمواج نهاية عمده سيرصياب كوى قاب خون ومنيس لازم نهروا في معورت آله حوبالفعل طيار مواسم لصورول كو ديني سيخوبي مناوم موكانه نواب اس آله سے خون میں موامل سکتی اور نداحمال خون کے خراب ہونے مع بيك فون مب ستخف كم مبه اليا حابا مع تككراس لاكي اندروني مقام من فوصورت بباله مطابع مويات معداسكاس الدك بباليمين موبشكل نوكي مع كلكرمر لض كحصبم مين

. W. 20 1 20 16



نبانات اور صوانات وونومین بای حالی مرین هرث فرق ورمیا مين انسا دوبو شكي سط كه أكمى فلقت مين عنا مرك كم م بيشي <u>ه</u>اسوهبسه فافت من بى فرق سے سید بات احمالی ىنېن سى كىكى منا ھروسىنے مختلف خلفت موجائن كليدىيە محت دكيها حابات كرأيكي عنا حرست بوجه فرق موف وترويا كى الكي على وفسمى الشام بيدامونى سي كبوكر نبير عنام السيمن كرووانسائك سنكرنهابت مضربكين تركيب ابنفس مفديو ماتى سے مثلا نك بى كريد نمايت مفيد ويزيد اوربغهراسکے استعال کے زندگی کی لذت ننبن ملتی اور سیہ وو صاصف گلولین اورسودی سے نزئیب باکریا سے

اور بحيد دو انو عناصر بالت عليه ركى كخايت مفروري مواكر الجن ا و زائیرومن دونومرکب <u>هے اور نغیر بسکے ز</u>ندگی انسان محال ه وب بدیجهی عناصر فیصانسیج باورنا نیرومن مکمی ومشی وزیکے سالندامتزاج بإتے من تو اسرک اب مین شور کا تیزاب ہوا ہے موكه النكراكية قسم كازمر سط نبأنات اورانسان كى پيدائش كى ابتداك صورت عيه حالت كيس طور سيروتى سع ميني بجيك دورو کی اغاز منود ، مُرور یا تصبورت با دام کے سوتی سطے اور دولو مین ا کمیسان اکیب قسم کی ششس کی طاقت موجو در بینے سے کر صیحے دھیے سے اسی گروومیو کے او و کو تعرض شرقی کے کھے کریم کاکرستے من ا فركوريشه وعنروب أمو اسطان اسك خاتات باصوانات كي

ورت موم التسع علاوه اسك النمان ياصوال كى زمر كي كل جرج بجنبو ناسو امقدم سع اوسط صرنا تات كي كاند كي ك كے اونبہن سب میزونخا سونا ضرور سطے فٹلا بالی اور حرارت اور رفتنى والمهريب وناموا صوائلك كم ك لازم سداسط يصابا ئەزندىكى ئىچەكئە مەيدىپ مېزمۇر دىسىھ سواس اسىكە دركت كېمى نا ؟ من مثل میوانا میک سے سو کد مغرب معض نباتات اس قسر کے من كەسپنى تۈڭىودىكولۇكىوت مىن اورلات كوپ كريات مېن اور الكرجيع فينست كحفي تبربهي جالتي برن او يعض اس قنم كے من الراوسط بنونيرمكى يا ووسرك كوى تنف شل محروضره كعببه ملك نو فور " كركيفي من اوعقل يحبى نباتات مين شرصواناتك

اسيفدر پاي عاتى سع حانورسباوس مقل صوانى سے اپنى (فدكن فحفا فحت اور بينن كي ترقى كونفصان من بجاسكتين مبياكه مغطره وقت سروسيكا جنيد تجوبكي مفافت ك كيكوشن كرقى مطح مكراور كامون مين بيوقوت مطح كه كجالت وبينداندك ك الركوي فض اوس وندى كوا و كالبوس اور كاسا وُسك کوی میرسفید کر کے گوالشکی اندے کے رکم بیسے توو و ادسى في كولىكىرسىوت كى اسطير صيرو يفتون من كفي النبي زندكى كر بجانتك كي المي قسم كي فقل إلى جاتي مطيكس وحدست الااكرومين مين المي تخوكس جير كاا ولت ك كاروين تووه وةت بنے کے گروم کرے اوسکا اللمو اور سعے کوا قبالی

لوا اوسكام زمين مين سيد اي گاراگها تها علاوه استيصبيا ورفت المروغيره كاستقاوسك قرب اكب بالن كارويا حاب او نیزا میے کوی لکری باکوی درخت مپول وغیره کا اور مبی اوسکے قرب موے نو وفٹ مٹر بیندے کے مابکل نارا وُسیکے ا حاکداد کسے النس میں کینے کئی اوس دوسرے صبوطے ماری إدر خت كوسركر نبهن تنهو تك درضة نكويهي صوالونك ما نندستها سين سطا وركبي كبي ترافغ استين كرف سه باصات كردسينيس الممهوجات مبن اورصوا تصاننداكميي حكمه يررن ماست من اسوصب مدت كم نبا ما يتنا كمين مين ا تی مین اور صبیباکه انسان باصوان سب روز کی ایک مفایخ

لنبن مسكة وسيطره برنايات مجراكي الورمراكب عكبدزاه و الام كسنهبر رتنبي ماكبيتشر موجاني مري تحت مدورخت من كه دوسب كل نزارس كه مانند بها اد مخانجنة موكراسي ده زسسے صبح تا سے کوسب تخم اوسکے و وروور پرنشان موکہ جنتے میں اسمیں ماں مدعا او نخامید مصے کہ وور د ور سجیے ورنه ميرسب نزوكي نبجان موكرمر صابكي اور مبتري درفت البيع من منا تخرش مداروغره سے سے کے کوسوں سوا سے اور کرمانی من اور جنے من اور صبیاک حیوان اور انسان بسب کسی مصب کے براشان موکر مایت و در ا ورسبان مقام میں ماکر بینیم میں سبھی حال نیا نا تا کا

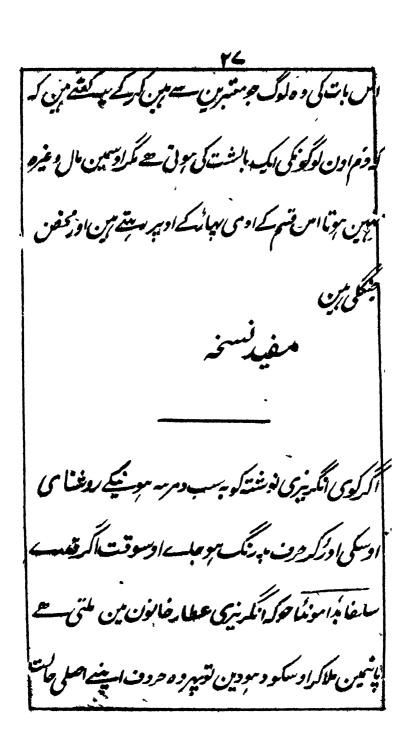
وی اگریا گیا در این می این می گرک سزار کا کوس سرحالرومران خرنید مین می مین -بورنیونکا مقبیضهون بات ه و جولای شداع

قوم سیارتو خربید بورنبوک و وسری تومون سے نحابت کورے اور خونصبورت موستے ہمیں اور عض بور و مبن کے باخارے سرخ رنگ رکھتے میں انمی عورتیں جو ہمیں وہ کجی ش ہر دو سکے صاف رنگ موستے میں انمی قوم کے لوندی یا غلام میں قوم واکی کے لوندی اور غلام سیے بیش قیمیت بیر فروخت موسئے مبن اگرقوم ملئی كامراحرم بنامليك ك فرم كرت برياب قتوم سحآ دمی اسین سا دسی وضع ومزاج سکے سوتے من کانکی صورت دين سے فل مروبا سے كربيد لوك نھابت نيك كبت اورنيك حابن موسق من اوران لوكو لننه تركز كسيكو رنج نهين ربيونج سكتا اوعفل مربحي ووسرك فومون سعے زیاع فقمن وموشيار ررم فايت موتے من اس قوم سے جو کوک که سندر کے کنارے برا اور پر بوشش اکی داکب کے لباس سے متبر تواہے عورتین جانکی من واکک گیاکہ ری کے مان ردونو طوف كهلار بتله ه ميت من مكرسة كيراميان تك يجالراكيب الاربندسيد ما مذبئتهم بي كواا كمين كيب سيد سا راصم انيا ميكي

ستنعمن دولوگ اس قوم کے اس دریے کے وسطمین مِن و ولوك فوم دُاكب كاندبربنه اكب كنَّاوتُ الدعق مری مون قوم داکی سے اور اس سے فرق اسق رہے کہیہ لوگ بنی مها دری کے طبیار کے مئے کمرون میں سرندیں کئے اس قوم كا دسيو كودىسب دوس قوم اور دُاكي الكِ الكِرك كرفيا ركرليج إكح غلام نباتتے من سكين وقت گرفياري كيخايت ولاورى مصمقالم كريت مين اليالبي مؤلك هي ويُسط كرا المين ويُسط يرفالب اكريدكم وسيته من مدسب من قوم كالراكب كم مطابق ه ستبطان كوبع جقدين ورانهؤ من كفائبة خوف كرمة مرأس قوم ك نضف اوسيون ست توعلاج كرسكايشا ركت من اور

اود جوم جا رسيو مكاكام كرسة من اور عض معضل س ملک کے مداریو شکے طرح کم و کپری لیکواچیے منتکو و بگاتے مہاج كاغتفار كالبيثيك كالسقمن سأكودانه فواطست بيلاكس دوسرے مقامون میں بطورتجارت کے مہیجی بیتے میں۔ قوم مرُ بومِن بديمجي قومُ دُاكب كما نندطوروا مَارَاتِيا كتفيرنِ سپیر اس جزیرے کے شال کے جانب سمندر کے کنا رہے ہیر سكونت كزمن من مض توميهاي بما كروفات اينبي كذرينية مهن اورمص کا شنتا ری بهی کردنته مهن بوشش بهی اس قوم کم قوم کایں جزریے بورمو مرکثرت سے میں وضع وانداراس قوم

اورصورت میں قوم واکی کی مانندم بن مجرادمی اس قوم کے اس وزیرے کے درمیان میں سمندرست سکیرون کوسس کے فاصلے بہتے میں میدلوگ قوم والک سے شالیت زیادہ میں انبی خربش اور بوشش کی چنرین اپنی زور بازوست پیداکرتے من برگزود سرے کے محتاج نہیں رہتے جو نکیمید لوگ اس فرس کے اندر مینے وسط کے حصد میں بود باس کہتنی کیا سب ہے کوئی شخص ہو رہ کا ان لوگو بھے ملک میں بیب وشوا الداروية المكندين ما أاسوصبت ابحا حال يحيم مركونكم مهت کومعار مص تمام اس خرب مین سید بات سنی جاتی عدر اس خررید کے ورمیان من دم دارادمی رہتے ہوئے



برا عامگی اوراسار میرواضع سوجانگی که کفایت اسانی سے م شخص ئروسكتاسع بريتا الرصاوة مير اليس ليكر وكمرسردود ومين كصبك بلائ كالى موى مو دالله ضفيف المخ مين ككراميرموحا مكاد وحرب سريس عمده البياموحامكا كيتركز بالرشر مين خراسنه وكاا و اوسكي جوري ميري جيزي من حالكه ما نناين اوسكو الجين أكرصه عده الوكولسكة خوب سا ومبود البربي استكرب صاف مبوصات اورطرا المدووغ إرومين نبسط تباوسكسي ظرف مين كركم كأك مين

ن این این در از می این اسوقت سرد موسف دین اسال کرین جب نسک مو جای اسوقت سرد موسف دین جبكه خوب منن عمو حاب تب اگراوس بالوكوكسي طرف مین بیچیجباکے بیول اوسمین اگر کہبن اوراسک اوبرسے اوسی مالو<u>ست جهاولوین تووه مهول د</u> و تنی<u>ن روزیک</u> الركذ فراب بنو كامكراس امركا فرورى أط ركحنها جاسبيدك ووسب بيول يان سي ترفهون ورنه بباعث ترييم بيك خراب سوحاسكي دوده دوم کااکه

بنترك رسال مين مذكور سوم كاسط كرسوامين مجى المي قسم

قوت ہے موکر وزن میں فی انتجے کے مربع میں قریب سائتہ سبر کے مع اس صورت میں بم لوگو کے صبر کواسکے پوچھ کے نیچے وب مبانا جاتا تھا گرمونیکہ ہم لوگو شکے صبحے اندر ابهی مواسع وسی اسکے بوجے کواوٹیائے موسے سع اگرمیر انررونی سواکسیصورت سے تحالئے جا وے توبیرونی مواک ابوجدے ابکا صبح ہم مبدئ بیس حائمگا زمانی سے الترسيه ابت ومكيمي حانى مع كداكركسي شيشے خوا و بوتل كے اندروني مواكسي مينياك ورفيع مدعن مواكسي كم السے لکا گئے حاب تو فورا و مشیشی بیرونی سواکے و حبہ ست جور چورمو حالیگی اگراوسی شعبتی کا منه مندکردین ور

ا کب طرف مین اوسکو حیدبا ہے اوسکی بیرونی سوانھی کٹالتے من نومبی وشیشی اینی اندرونی مواسکے طاقت سے روش جائنگی اس بات سے نابت سے کہ مصورت میں حسر کے قایم سننے کے اندرونی اور بیرونی دو نو مواکا رنبا نمایت خرور بھے اليوك النرلوكو ككومبركا ككاسف كحوقت تجرب بوالموكاك حبب بهركاكوكه مركه وسنكا فدروني موالكالكرفورا صبرين لكاتي مهن اوسوقت وه صبح گوسنت کوخوب رورسیم پاکولهنم تاع تواسك كنبي كاسب بيد هے كربير كے مين سوانر بني ہے صب اندرونی سواکوشت کواوبرا و سکالی سعے مگرومی کومعلوه سواسع كركو إبديبي تبركا صبركو بني سع اورايسا نبين سع

اور بهر کا حومعلوم مونا بھے کہ صبح میں وبا جانا ہے اوسکائیں كاوسك ببروني مواج مع اوسكواو برسس وبالتي هاكثرية كرك الكريزي ووكالون مين الكي قسم كا الدكيتاسط سداله عور توشكے صیاتی مین وو و و انكالنے كاستھ اوسكی شكل میہ سھے الداكي تنبشة مين د فال زمر كالكارمة المطالمي نل كه انتمامين اكيب ظرف تشجل بياليك نبارتبا مع اوسكوميسنان مين حوك مبسب زیادتهی دو د و مسکے تخایت و پر دکر ماسطے اوسمیر لگا ويتيدين اورد وسراح جسع اوسك را هست اسك الدوني مواكومنهد ي كنجاتي من حبكه ومشيشه إلطف مواست خالي موجا باسطاوسوقت ببینهان که اندرونی موااوسک و و و مکو

ادبر کونجیکی شیرو دو و و تککر فیر دادید دس شرک سکه و سان مین کانسواسی شیری مین اکرمیم مو السیدی اور در و حرک بیهب زیاوتی و و و و سکسیدی فور از و فع سو حابی سدی مک امرکید مین مهی اس قسم کا اکیب اکر سو است میکی فرر دید سے گا و کا دود و و و در حابا است مقد میراه س الدکی فیل مین و رج موتی سے



العن عارو فل مرين موكه غاروبيتان مين لگاديت مين ب وووست مين مسكو النهسه كاريس منبش وسيت

من اوسوقت دو د داوسک ننهان سعد کلکریپ پیال مین اگر شع مو است اوسوقت و و سرے برتن گالیے من نرسر دار مکرکیا بیان مک سوٹ زرلنڈ مین اکثر بہار کے موسم میں حباری وغیرہ کے درخت میں اکی سید مکرا و کیمای دیتا سطاقدا وسکا و وسرت مكريون سن حبو كاسو باسط ليكن ريراس مكرى من مبنبت اور كمركيك اسقدر رتباسع كدفوراً الأكركساسع اكثر التربيه مكرى ريشم ك كريكه ان كرياه وبالاسعاوس كوسك میں انڈااور بجیاکر آسٹ خوراک اس مگریکی ممہی نے اور

ووسرے مالو رحی فیمن ایسید کمی کو جہائے میں بیج باکرورس نمری مانندنبری کها تا ملکه صب ما بنور کوکهها نایه جا تبل<u>ه هم کیم</u>له اوسكوكائ لبتاسط كه وه فور الكاستي كسانهي مرحاتا سے تب اوسکو کھا اسھ اس مکرسیکے منبہ کے اسکے وو آ ر سونتهوا شندرسبته مهن وسمين زمرر تناسط مكروب ووجار حابغر وبكوكا كأسع وسوقت زمر وسكاكم موجا أسع مكر فيدكى روز مین برابربروج اسط اگرمی به ماریرس جانو رکوشن بلی اِمپسے کے کائے تو وہ کھی فوراً بہوسٹر ہوجا اسھ المروصدكي بسوش سوحا اسطاور ومعضوا وسوقت بالكل ببكارسوطاتي سفاعد السكه تهوار عوصه مدوع وفع سوحا أسعاليكن

اوس مقام سپرهبان اوسنه کا مکسط و و نتن روزیگ ورور تتها

ھے اور ما دین اسکی اسپنے نسرے کسبقدر کرے سول <u>سطا</u>و،

قوت مین کمی زیاد وسطے اور زمر کمی اوسمین زیادہ سو اسطے مس مالوركو كائتى سطاڭردە فوراً مىياسوگىيا تۇسوگىيا درنە

فوراً مركعي حا تلسظي

لوهي ميرب يا أرز جليد سبير كي تريب

الريتورك مصدوف المربعي فطره تطرك تنزاب أسلق مابئن اواوسکو برابرایک لکڑی سے میدائے مائین توروغی ایپن كسنيج ترحيب من امايكا حب تك دكيبس كترحيب منا جاتك

تبكت تزاب وطره وطره وستيد ماوين اور جياسة ماوين جكر وكيهين كانب تيزاب واسلف عدية ترجيه كانبهن حبتا تؤتيزاب والناسوخوت كربن بعداستكه اوس روغن كويابنهين مكر يفرب وموردالير جب مكراوس روغن من تيزاب كالثرريم كاتب مم بان كومر زنگ كريكا جب وكميهين كه بإنيار مدرزاك نهين كر توعاننا ج<u>يسيد</u> که اب اس روغن مين تنزاب کا انثرنا في منهين ه تب اوس کا نسط تنل کومع ترجیب کے ایک موسطے کیڑے مین اوسع كمى برت كريكا وسكاوير وال ديوين تتورى ويرسح معدحب ووكثرا مالكن بإنى كوعذب كريسته اورروغن حرمت الماري موكراوس كرسك اوجريه بإسانوام سامسة اوسروعاي او کمالیورانی ضرورت سے وقت استفال سے لیے کسی ظرون میں ركهين صب لوسيه كوزنك دينا منظور سوس اوسكو كيهكمات كريك المن روض مين سن تنورًا سائكا لكرد وسرب ظرمت مِینی اشینه مین رکهکریتوراسا تا رمین طاکر مل کروین جب ا كي ول موحاب تب اوس لوسي مين بالسم قلم سے اسم المستهم روطرف احيى طرصه ككا ومن حب لكياس تبوس لوسكوملا يم النج من كرم كرك تباكن صلادايوس حب تيل حابجات اوروسوان تخلنامو قوف موجاب تب اوسكوانكا لكرسرد وي وین خوب سرومهسفنے عوبدا وس لوسط کو لیکرایک کار د الشينى كالمراس كتيب كالمراس والمراس المراس ا

خوب ساركتنا علسياس طريق مع لوسيه مين تحايت عدميلا

سياه رنگ اعبامكاه وربگ سياه لوسيم مين بياسيوست موعبامكاكسنوال سي مركز خواب ندوكار

مطع وكمنوريادسكول فازى مين بابوتارنى چزن مبادى مبئه ماستركانهام مسع ببانگى



NO. CIX.

(AUGUST.)

1877.

DISCOVERIES OF SCIENCE.

OR

THINGS WORTH READING

නු

REWEWBERING.

LITHOGRAPHED

ΑT

مطع وكدُّوردا إسكول واقع شهر عارىدٍور مين چهدي ،

THE VICTORIA SCHOOL PRESS CHAZIPUR.

N. W. P.

جي شائقين کو اِس کتاب کي ځردداري کي ځواهش هو دانو تارني چرك سادري هيگ ماسلار وکلاوردا اِسکول غاردبور الجنت سے درځواست کردي

APPLICATIONS CAN BE MADE FOR COPIES TO, THE AGENT, BABOO TARINY CHARAN BHADURY, HEAD MASTER, VICTORIA SCHOOL, GHAZEEPORE,

NO. CX.

(SEPTEMBER.)

لمبر ١١٠ بابت مالاً سيقمبر شنه ١٨٧٧ع

DISCOVERIES OF SCIENCE.

OR

THINGS WORTH READING REMEMBERING.

بعنى

نذکرہ اشیاے قابل پترہنے اور یاد رکھنے ک

A MONTHLY MAGAZINE:

CONDUCTED BY

R. F. SAUNDERS, C. S.,

BARRISTER AT LAW;

DISTRICT AND SESSIONS JUDGE, AZAMGURH, N. W. P.

ایه کتاب لا جواب ما هوا ري به توجه جناب مسلّر آرایف ما گذر از این مسلّر آرایف ما کدر این ما کرد این این ما کرد

U. FO TO GHAZIPUR:

LITHOGRAPHED AT THE VICTORIA SCHOOL PRESS

رمنع نور) دیم	فهرست	نم <i>یرا</i> ر
1	عاتشریخ کاایک عمده تخربه ۲۰۰۰،۰۰۰	ſ
11	مكبون كى خلقت كے فايد نيكا بيان	۲
74	تفوير كيفيدك كاغذك نبانسكابيان	۳
74	ا كم ي عي بك نما يات كالجيان	۳
+9	ا کی صبیراک کا بیان	٥
و عو	مفیانسخه و	7
	,	
	•	



عساتنه سيحكاري عوره تجربه

بهه بات عرصه سه مشهر ورسط کراکتر درختین بسیم بین کر بجز فالم یکرنه برنی مان اور معض نباتات مهی اسب فسم کی من گراگراؤ کی شاخ و غیر ولیکر زمین مین کارو کمچای توا وست و بزت بوج تا سط میراکتر و خارت الارض بھی مین کا وکی

~

فاقت اسصورت معسر في هدايك حالوره كوهبا ام پورچم ہے آگر صبورہ و و تحقی کرویا جاسے نتو متو قریسے روز مین اوسکی سر محرصه مین نتو دُم اور دُم مستے جصے مین سریب دا ، بوكرو و حالفورا وسى قسم كيمو حاسكا سيطر مركبتير بسيدية ببوسطِّ حابغ رمبن كأكراو بكه مراكب عضا على وعلى وكروك حامین تواوس سرعضو سے اکب ایک حالورا دسی قسم کے بیارا مومائسك خِيانچه ابك مانور كرصكانا مراً كمدنيري مين بواليپ سراسکااگرمبنی بارکاٹ والا ماسے نو سرگنر منہیں مرسکا بلکہ بروتب اكي دوسراسرادسك پداسرها مكاا وركيه فاصيت كسيقدر المرمى اور مكبرى مين كلبي بيمي حانى سط كركاش كوى عضو أنكى تؤره وي حاسكة بتوريس روزمين تحرو وعضره رست موجا یغے جوان حیون باختارت خاتقت ہر کے روئے گئے مرابع تید ا ون میر محید خاصرت پاس حانی سعداور جنندا علی ور صک ورص مدر صومهن اوسيقدرا وُن مين سيه خاصرت كرموني كُهي هے گراجالاً سب عالغر ون مین کیر کیجہ سید خاصیت ھے اگر النبان كالجبي كومي ماخر بخال لياجات تو كيوروس مقام بر نیا اخر کوشت کے اندر پدا موگان بیال بال کا ک کیفے سے کیونایال نتا<u>ه</u> ورگوشت کا بھی کھیے حتی صال ليا حاتك بنوه وخود كخود مكركر بنور كروزمين كيربراس بعيا

للبه جباً بيسك كوشت كائ ليا حائز اوس علبه دوسر منفام كأكوشت كسيكه ركيا ديا مابسة تؤه وضرو رقميائيكا اسي قياس برون حرامي مين اكثريه يربه عمل ومكيها عبا باستط كراكرنس ومفيك الكك ما ق مع تواوسكوكيا كرية الرياك المياني كألوست كالكراكب سانقاوسكااوس مقام بيطا رسنيه ديته مزياك حرکت خون کے قام مرسطے اور دوسرے سرے کوناک میں ككا دسيني مبن جب كه و وكوشت ابا مكي كر مكرامك موجا اسط تب اوسوقت ماک کا نقشه درست کریے موگوست که زیاده ر تبلسطے اوسکواو برسنے ترامش کے نکاسیتے میں اوراوس متفام برجهان سيركونث لياحا أسط كوشت خورسخور مهركر

السابرابرموجا المصاكة كزنتان كالجدنجي تنزينهن مواليه مے تخربست دریا وقت سواسے کوانسان کے صوب گونتہی بنہن سط کرمایا سع ملکه رگ وغیره او راسا ب بھی مٹرستے ہیں کیونکہ ىيدا ت فارست كربانسان كاكوشت ك ما تاسع نورك ىبىكەت ماتى موگى *ئېگرۇشت السىمىن ماياسھ* تورگىرى كام سىل ملجاتي بن ماك إلى سينان هوكه افريقه كا مصد سقياس مقام کے وصنی ومی حرمین اکٹرانبی مولیثنی کا گوشت بغیر ملاک کئے وقت ببوقت كهات مبن وسكى صورت ببده مح كرحب اون لوكون كوكوشت كها نامنطورم واسط توكياكرية بهن كه وو جا رادمی ایم سوکرمولشی کے بیرو مکو باند کارزمین بر

ارادستے من اور اسکے کھلو یا ران کوئیری سے چیر کے اوسکے اندر سے صنفدرگوشت مرنظر مو اسھ تراس کیے ہیں اور اوس مقام کو سید پیشی بین نیانچاقل مقام مین نهوای روز میر گونت مر مربر موجا اسط الزید یمی مکیا گیاسے ک اوس گوشت کے سابتہ ننرائمین دغیرہ کھی کئٹ جایا کرتی مین اوسوقت کئی مومی شار کمین سے اختما میں معب و وتمین منب ك بهولات رنگ ك كوئ جنر بملكر كار تي حاتي ه خياني وه بحورت بحورت بيماني بحرتى هدوه ماكراب ووس حصەمىن مايا تى<u> ھەنچىكە</u> ئۆكىزور رىتىي سىھ مگريائىچ جېرمىنچ مربخبس موكرا فالام ومتى هاسى باره تيروبرس قبل

مه شبه تخاکر کوری سرکز نهین بخرال کیکن اب بانتحقیق متجربيت معلوم مواسط ككركوري كعي سنر كوستت وغيره کے برمتے ہے چانچہ اس امرکی ازمالیٹ کے لئے گتے اور خرکوس کی کورکوری کائی کئی نیانچه و ه دو می مینیے کے عصہ مين بخركم خيس موكنى اب القيين اسى معاوم موكيا كرنرى مبی اگر کا ئ پیجاے تو و و مبرکم ایسیمین ملجا سکتی ہے میشتر اسى بباعث عدم وا تفيت كيد خرابي عظيم والتي تحي كرحب ان کی کسی عضوی مُری بوجہ بہونجے کسی صدمہ کے لوٹ جاتی تھی تواوسکو کا کے تخال دیتی نئی مگراب اس کم فیت ك در يافت سے ميكھا بت عده فايه ه فاير مواسع كه ابجب

الموسى أبرى أوميكي كسي طريت لوث جاتي تتب اوسكوا بياكرية مین کدامهتالمهتاکوشت و رشاکمین کومهٔ اکے اوس کرمی شک تیکو ملاکر پرم بورت سابق کے گوشت و غیرہ ملاکر خوب سا باندستندم بن دوهی جارمینی مین د دسب ماسی تصبورت اصلى مكامرورست موحاسق مهن في الحال تحيين ارمالنیں ہور معی سے کہ اگر کوی نہی تھا بیت خراب موجا نواوسكونكال كرووسرى اوسى قسيركى اجبى بدي اوس تطبد ملا*ی جاسے نو بھتر سے لیکن ابنہ س اس با*ت میں کا حقہ للحاميان نهبن مومى هي وانت كحامة مين التبكيقيد كامياني موى ه وانت كيمسورك كاندرها كمين

جنے میں ایک قسم کا ما و وسعے او سی کے باعث سے دانت بيدامواه ورئبراسع عالم ببرى مين وه ما وه بالكل وابل مورا باھے اسو مہدسے دانت مہین جم سکتا اگر کسی دبیرسے وہ ما د ہ اوسگابہ تھیجو نمپایا جا وے کتو تھیر وانت م ما بمكا كيدا زماكيش البكتي برموى هينه الكيات كامسورامع المرسى ما وهك كائك أكب صعيف كتے كے مئنبہ مين لكا دياكيا حب وه زخ احجها موكما تواسبة استِ وانت م إياس از ماكش سے بايا جاتا ھے الاس سطوس النان كالجي وانت مم سكتا سعاميد سصركه زامنده مين تحقية تدبيرعن من لاي حاس تعكين

المجى مك امتعان اسكانبين مواسطة تخوراء صدمواسط كه عام براحي ك ايك طالب علم في ايك جوسط كوز نده ك پوئن بطریق ارکورہ بالاکے و وسرے موسطے کی ماک میں کھایا اوسوقت وهابي عجب دغرب حابور سوكساا ورعو د مركبّاي ا می خی برابر دوچه کے خون سے برور سن باکر اسطر صربوسیة مالکیدگیرسوگهی که اوستک درم و بانے سے د و سرے جو بہلو صابعہ تجفونياتها

> مرکزی خلفت فایریکابان مکمونمی خلفت فایریکابان

قاورطلق فيكسى تنف كويمفايده او يبترمصاء ي كفلق منهن

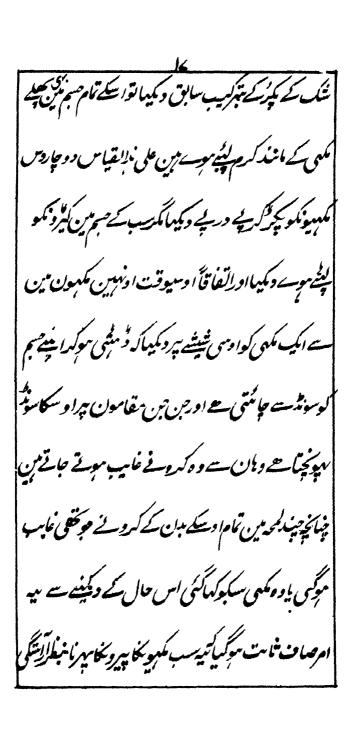
كى يى مكيد تام اشيا يواورس حا بغرين كىيا رضى مون اوكىيسا كا اعلى سے اوفے گئے سب كى خلقت ميں اكيے صلحت او خاص مكه ت هروسكرمي مين حوالتر عمالوكون كومكهوين سے تھا. تكيف وقن ع مخصوص سونيك وقت احت من فلل والق من و رکھافے وغیرہ میں گرکہ کھا نیکو خراب کہ وہتی من اسلے كهرمينكه البجك ليكه كعت سئ تربيس مثل زمردار كا فاروغيره كم ایجا ومومی مزین کیاس مراوک کامن ان مکہیون سے جو تفغ مهونجاسه اوسكوفيال اوروريا فت كرين تؤمركز كسجالت مين شاكى نبوشك مكرسرصال مين وتكليف كياسني فاسرابيوني ه كوار اكرينك اكرم بيه بات مسامع كه كمهان غليط وغيره

10

کوکها کے وقع کر د متنی من اور اسی تھیدلا زم آٹاھے کفرور حبقه رفانيط كعامة بن اوسيقدر اوسكابهي ليجاكه جبان بہتے میں رکھنے مین ماتیوجہ اس فعالے انگی احتمال ایک قس كفركامت صورها ليكراس مقام پراتنے كيد كجان الله ي ہے فواص میں گفتگو سے کر مکہیوان سے موالطیف اور صاف موق ہے برخص کیے واقف میں کہ کمہیان سروقت ا و'رانهه بن کرتین ملکه تهورُے عرصة نک مرحیا رطرف اور کر تسى تكبد ببئيه جاتى من اوسوقت ملوك الرينور محا ظارين تومعلوم وكاكر بيب بهي مبطر مبرلي كحيد كها ألى بجدا بني بير اورمنه جائی ہن یا دہری اپنے سراور سرُرنسے کو جو بجسے

اراسندکرتے میں اوسیطرح سے تھویرب بھی امنینے مباکا کو کہلا من بحیار نومتر سی کرد کارواسینی اا کی سیر مانتی مین بعده سیجهلی یرو کوچیے کے وٹرکے اوبرلیجا کیسرتے ہیں ہی اسکے اگر فوب لحاظكرين تودكيدس سيكوانبي سوئ هسيه صبان كم يوشيح سكيكاصبرا بناحا بمتعامن ورنسطرح ببراكخىسب بني سوندك وربيعيه سيرانبي كحهايب يبيبيرونكوا وكحا بجيسب بحي ابمي سونده سه كھانىكى جېږون كواو كھاكيتے ہين ىتەرازمانەڭدرا<u>سەكە</u> كايبىبرىمى نامى گرامى كىيىياكەرسىخا نام ابمبرس صاحب عطاؤ نهبون فيزاوس حال كووكيبك البيادل مين مديضوركيا كاسر فعاسي كلهويكا ضرور كجهه

مقعد بوگاایدسب مرف البغضبه سكار منگی كرت برن يانخاره عادوسراكي آوكاس فعلسك كريف سي سعدالران كمهو بكواسني بروغيروك وإلتنف سه صرف السكى منطورة توكير بروغير وكسيرينكي دب الميدمند سدكيون مإ نمتى معلوم موتا هے کاسمیر کے پی نفع خاص علاو واسکے سعوب اس قسمے فیالات گندرے تب وسوفت اکیا کمیں کو کیجئے کے اوسکے پیرون کواکی عمدہ ضوروبین کے ائینہ پر شاكرو كميما توكيا وكمياكها متى جيوت مهيوتى كرم صبورت اس مال که اوس کمهی کولتوا و او و و دوسری مکمی کوورسطانی



مەن كى نىبىي ھے ملكە صبان تك كەسونىڭ بونچيا ھے اوسكو ندر يعسو برك كها حاسة من اورس كابر بند به بي اوسكوبېرون كۆرىپى سى كېچىكى كائىرىن بىداسك ایک کاغد کومسپرکه و و مکنین ابه لیانگی کرمری تهرین می اور جانے کہ دیکے فورو وہبی سے دکیبا نواوسی اوسی قسم کے مند کیرے جاتے موے نظرائے نب ماحب موصوف کو سيدشك مواكيشا مدان كطولؤكو مكهيان خودمنني مين اوروقت ببوكرك كها حالى بن ياد وسرب مقامس الفيد ون من لبناك كهاتى من اسل مركفتين كملك صاحب مركورك كسيرويكا غذنهايت صفابيل فوروميس

و کمهاکه که اسپر که وجه منے منہ میں ہری خانه میں اوسس مقام پردهبان چاول وغیره گرارتها هے سب مکہ پیونکو نگال . کیرینورُ<u>۔ ع</u>صد کل جنش و کیراست ہے **وکھا** کے ا منیے خرروہ بین کے بیس مے آس اور سیاحتیا و رکھا كداس كاغدكو مكهبن سركنكسيطرح سرنجبوسف بإمكن حبك ا وس کا نعذ کوخور و دبین ہے و مکیما توا وسمیں اوسی قسم كروم فالمرك سن مين كركه بيوسك مين سليد سنطاس تجرببت دربافت مواسع كرمب مقام بر غليط ياسلار منباه هاوس حكبد الك قسم كے تحالیت مپوست كيرك حوك نظرينهن آسكتي بسب كسافت

مواک کرت سے پدامونے مین جیک سب سے اکثر امراض طے تطریحکے پیدامو حائے بہن تسکین سیسب مله پان اون مقامون مین حاکه اون کروانو کمو اینج صبی لبنا كركها مبات مين او ببياري پيدا سوسنيكه ما وه كو زایل کرنے میں کی شب سے انسانکو سراسر نفع سے علاوہ اسكه صاحب ماروح في محمن طرح سن از الشيد فالمرز اوس تابت موا كم مخصوص اوس مقام كے مكہ يونخا حب حبان كه بخابت ميلا وغانيط رمتاه ه دنو زبين سنك ومكبنه سے تمام سم اس قسم کے کرمون سے الودو نظر آیا ہے ا ورصا من مقام کے مکہیو کے سبم میں ایک بھی نہ وکہلادینی 11

مقام غورسے کہ محرار گون کی تندرستی اور کھلای سکے کے صافع مے عیب نے اپنی قدرت کا ملہسے کیسے کیسے صنعت اور حکمت ایجا و فرامی سے کر صبکے بیان سے زبان الشان لال هے دیکید کیا مصاحت اور حکمت هے که جب موسم میں بیمار رونکی پ در موندیکا زیادہ و ترخابشہ اندایشه رمتاسط خاص کرایام گرما اور سرسات مین كلهيان افراطسه سوتي ابن اورعال النحصوص اوسى مسقام بررسته مین مها نگه غلیط دور میلار متباسع اورباعث كسافت كم مواكسيف موكر بمارى بيدا مو خدی احتمال سو تاسط اسط و ت مین بم لوگون کو

سنزاواسع كه خداكي بيداكئي سوى كسي چنر ديكو بيفايد وربغيرصاحت نسمجهن مكبه سرات يادكو اسنينه فايدكو كم الكي نفوركريك مركح ظه اوسكات كمرزيان وول سے اواکیا کرین _ تضعير تنجيي كاغدك نبانيكابيان النزلوگونكونقن كنتيجي صرورت بيرتي مصصابي سيحبس نقشے کو **نقل کرل**ا نیا آسال نہر_ی سطاسمیں بنیا ہے مہار اورمشاقی کی ضرورت سے لیکن طریق ذبل کے عمل

مین لانے سے سیدامرنمایت آسانی سے اور کھیت

میر موگا داری اول محدید کنفشد کفینے کے قبل ایک سياه كاغذ داياركرلى فافروسط اوراس كافنسك طها کرنیکا طریقه می<u>د ه</u>ے کر کمبلی میں سابون کو طاکر قارب یا نی دُالکرروشانی کے مانند نیا اُ جاسے ہیں۔ ایک صفحه کا غذمین اوس سیابهی کوانگلی یا بال کے فلم سے سراسرانگا کوشک کرلینا ماسیے اس کا غذکو مفانحت ہے رکھین کے توسعہ ب روز تک رما گاجب صرورت نقشه ينضو كبنيكي بُرِك توسب كاغذ برُقل كرنامن لمورسوا وسكواكي تخبذ سير كحكرسايه كاغذكو اوسكاوبيس كعدين بعداسك مب بقسور كأنجيا

منظور عداد سكواوس سياه كاغنك كثبت بركهك لاي قلم یکسی د و سری نوک وارجیزیسے ا وس نقشہ سسکے فلوط سے او راکبر ہر قام ہرین حبابہ سب لکبرون سرقلم لىمىر چوكىين سىگے تۆاوسوقت سىيا د كاغذىكے گئے ہے اوس سفیار کاغذیر جوکرسیاه کاغذسکنیچے معے موہو وس نضويركانقشه ميني خاكرة حابكا مب اسكاختيا ہے کہ اوسیجی خطوط کو نمیشن سسے صاحب نیج کر رنگ میرو مبر فتسم کا خاہرے کہیر ولوین و *وسراط لوت سیدھ*ے کر نهوری سی نیئری کے تیل میں اسٹیرٹ شراب ملاکھ مسبر كاغذ سرنف وكرنبجنا مرنطرمولكا دين تهو رُسع ه

مین اسپرت اور حالمگی اور کا غذفتک موجا میگا کمیکن فاغذمين تيل كالفرر جنيسة شفاث بموجا تكاييضاس پارسے دوس پارتک نظر آ گیاب اسکے جب تقدویر کا نقشه بنيا منطور مواوستكاويراس كاغاركوركه كروس تضوير كانقشه وسى كاغذ براوسوقت قام المنبث بسي مطابق اصل کے کہنچ لیں بھراوس کا غذکواسپر شاگاد سے وہ تیل بالکل وارجا بھگا اوروہ کا غذاجہورت سابق صاف سو ما بگیکا تب اوسپرنگ صب ق کا چاہیں بیرین ۔

اكي عجائب ببأنات كابيان

تهور اعصدموا كه مك بورب من كي عجب فسي كانبا مات با يأليا ي اس بالأت مرب فعالميس فاصيت عنب يائے عامق ماکري اسکے شاخ اینی کوی شخص تو اسی تقاوسوقت مجلی سمے انن فعن فعدمه مرسم بربه ونجهاسه سيام بشيرك رساله مين بيان موضيا هے كە كېلىمىن سيە خاصت سے كەمقنامىر المياس كے سوے كى رخ كومبر دستى سے خِلانجة ال باتا ت مين اید فاصب سطاکی برساع دینام لیوی صاحب

او منهون من اسس نباتات كى شاخ تفريماً تورااوسك

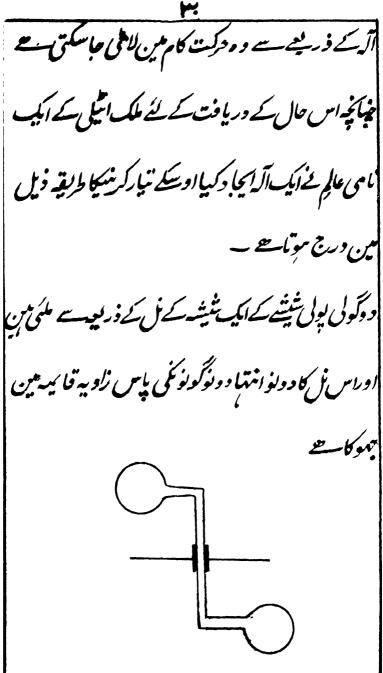
تور من جبل كاساجتكا معلوم مواتب أوسوق الم امرکے درما ونت کے کئے کہ آیا اس نما یا ت میں مجلی ہے ماکه دوسری کوی <u>منبر سے صبکے سب سے میں برہونیا</u> تب اوبنهون نے ایک مقناتیس کمپاس کواس نبایات كقرب كيگئے جب الثمہ دس قدیم اوٹس نیا تا ت سے دور مى برتھے تبہى كہاس كى سدى كارخ برگيا جب نهايت قريب ليكئة نب بباعث كشش سرنا بات كم مقناتيس المهاس ك سوى كهوم ف لكي ميزاله لوسي كفنزوكمي ليجا سعيى كمنياس كي سوئ كارخ كيوطانا سف اسومبرسي مهيشهم مواكرشا يداس درخت كيكسي حابب لولامولندا

مر دبیارطون تھیت و مکیمانسکین نه 'رمین میراور نه زمین کے ارکاریا خرومس اوسه كانشان بإياكياتب او مكوصا ف فيمن موالاستى نبا نات مىن كېلى كالنرھ اور بيد كھى دريات البالاسكىيە فاصين مروقت اكيسان رمتنى هے ياك الموبش بونىء تب معلوم بواكاسكي طاقت بروقت ايك طور رينهن ريتني لكدرات كواستقدر كم موجاتي بيع ارگویا کیبداوسکا اشریهی بناین معینیکن حون حون و ن حينة والماسع اوسط شيرطافت تحبى اوسكى منبرتى حاتى ه اورد وبحجے کے وقت اسکی طاقت صدور حبکو ہیونے جاتی معبدا سي حيون بيون ون كعم استعار يلي باحبراسكي الاقت

مبی گینے جاتی سے اور حب بانی برساسے تب اوسوق مرحها جاتا سے صاحب موصوف نے بدیجی لکماسے کہ منہ بن معاوم کرکیا و بہر ہے مثا بہ کیا ہے سب سے موبا دوسرا کوی باعث سے کراس نبانات کے قریب کوی کرو نے منہ ب

اكيە جايد آلەكا جاين

ید بات مسام هدگری کا فراط و تعزیط سے حرکت ہوتی به اگر کوی سرو چیزگرم حکید مین رکساری بساقد وسس سرو چیزمن حرارت انترکر سے سے ایک حرکت میدارسور کی موک



اوربيه نن اس فسم كاست كمش بنجور سيكه ايك كولى ست د *ومرسے گولی تک اوسمین را هستھ دور*ان و وگولونین سے ایک میں ایک سوراخ رمتا سے کشب راہ سے ابتہ *جور کھایت رقیق بانی کے مانٹ دھیز سے اس الیک* اندراس اندازسسے وُالدسیقے ہین که ایک گوانی اندر کا زن جار مضیمین سے ایک حصہ خالی رہے بعد اوسکے اوس گولی کواسقدرگرم کریتے ہیں کہ ابیر حوکہ اوسکے اندره صح حومتن مین آجاے اور بباعیت کرمی کے اول الولوسك اندكى موا بالكل عل جاب دى السك اوس سوراخ كموحب راهست ابتراوسهين والألياس بند

الردسيتي مبن علاوه اسك حونل شيشے كاہرا وسك درميا مین ایک دمورا و بات کااس انارسے لگار متاسع الراوس كوگرومن وين مين گهوما وين بتوبترا زو كے ما نند سرحانب کومسا وی رسط اس وموری کواکی ا اطون برصباین بابی هے اوسپراس سنحل سے رکھتے مین کہ ال كراره اوركهوا في سيداكي كولاوب بإنهين رسع تب و وسرا او مربّر حامی اسکا مفص حال تصویر وی کے وكينه سع مفصل معلوم موكا - تاكب ظوف ه صعبهين ا با في سبراسط اس ظون بيراس اله كا دسوراسط الف انك كولا سطاورت ووسراكولاسط ب يبغيرانيك

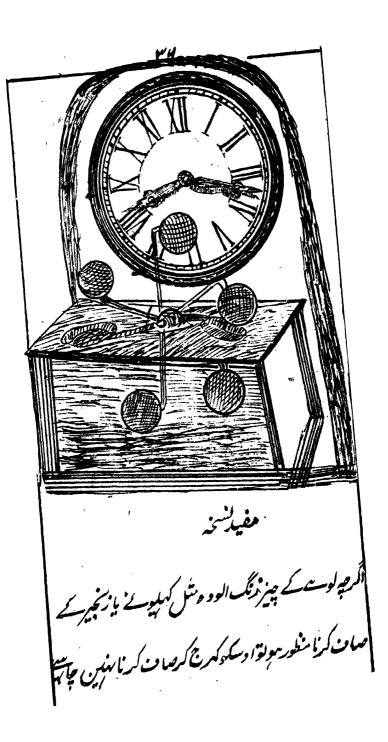
الف گولايا شيڪ اندرجا ٽارمسڪا و ى العنكوك مين آماسكا -تضويرطون مع اليغدكو چ ۱ ورب گولا موکداوسراگ

اورالفن گولىكا مېترە كەنجھابت رقبین ھے انجرہ موک

mm.

ا در کر جائے بگولی مین جع ہو تا سے اور بسبب بیکے سرورمنی کی ووانجری یابی موکراوسمیں رہجا بی اتا ہوئے عرصے کے مبدحب سبگولی میں ایتہ رالف کولی سے زیادہ موجانا سطاقا وسوقت بگولاونان باكرير بإنى كے اندرجا تارسبكا اورالف كولاج مطاويراويك حاسكابير بالوك سعانجرى اوكركدالف مين جع موكرا وسكو نيج لافي عفى اسطر صرحب تك ظرف بانى بررسكا تبكك ميدساسا اوبر صاب اورنيج انبيكا فابرمبكا ما صب موصوف نے اس قسم کے تین الریک وموری میں لگا یاد و اِسطریق سے رکھا ٹاکے سب ایکبی سطے من

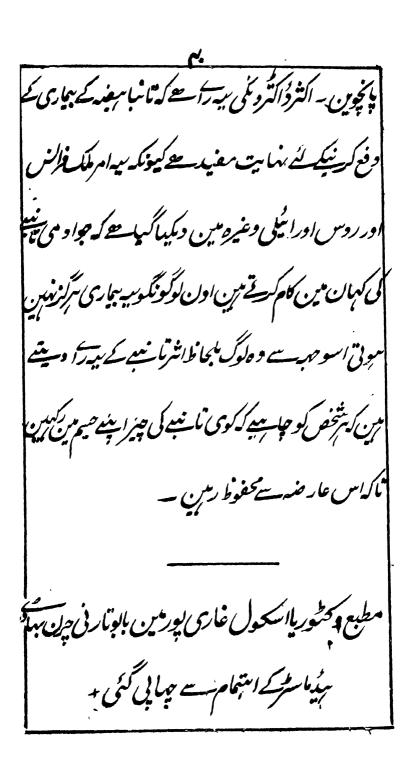
رمن اور پانی سرے موی ظرف بررکھ تحب سے میٹ گروسٹ کرین! س الیسکے وموری کے سرے مین ا کمپ و ندا نه وار سرزه لگا<u>ه که صبک سب سے دور ب</u> گئری کے بیزر ون مین شرکت بیدا سو کراوسسکے گرومش فایم رنتی سے اور و منهایت میں وقت بتلات هے اسمین اسقدراصتیاط صرور سعے کہ بإنبيكا سطح سوينيها كيسان رسط معينه يا المحيني اور ذ*یل مین لکها جا تاستھ*ے



ىيونكه كري سنساول تؤنفش وغيره اوسكاجا اربكا اورحا بجا خط ليركر وبرب اورخرار زئك بجى رسجا بمكاا وسكصات كرينيك كئية تركرب ذيل لوعل مين لانا جاسبيے سواب سايد ي يو اس ميغه وه میو کاس حوکارٹ کرسنے میں کام آنا سفے اور انگرینری عطافیاتھ مین افراطست ماتاسے کیکر ایک میرسٹے گلاس تعجر بی تی مین ^نوالدین دب و ه خوب گیهل حا*ب حب چیز کوصاف* كرنامنظور مواوسكواوس يا ن مين وُالكرجيورُ دين تهوُ عرصے کے میں الکل زمگ اوسکامر صگید سے زایل سوط بسكا وسوقت اوسكونخالكر يتورُك سے پانتين

يونامس ورسابون ملاكراوسمين لنكاكركونج سيحبار وسيع مسيحنس نيامعلوم موكاتب اوسكوفشك كرك كسيقدراوسهين حكينالگا وينا حاسبية تاكزرنگ كيونه دوي عد دوسرا اگرینور سے کاسٹیک اوراسکے سموزن کک اورسه كونه استكے كيريم تُمَّا رائم باسم ملاكرس عنوف نباكر كهدين جبكسى د فات ك چيزېر گله كاريامنظورمونواوسكوپېلے مغوب صاف كربن مى السيك سفوف مدكوركو لقاررها جت یا نی میں ملاکرا وسیر لیکا دین متموٹرے ویر میں اوس چیز يرج ندي قلمي موج بنيكي - تتيز كرمي كيوسم مین اکثر بالمحت گرمی کے مکمین وغیرہ میں بدبو آ حاتی سع

ورخواب سوحاتا ہے اس خواتی د ورکرسے کے کے اسا اکیب مئی کے سرتن سے جیسا کراور نمكوكييك وبن اوراوس بزن كوموا وارصكبه يركون نا کے موا دوسمیں لگنتی رہے اس تدبیر ہے مکہن ترکز خراب ندین و گامیا امای حصه ما نبیم کوامسکے وس صعد مے وزن کے مفدار سے شورے کا تیزاب لیکہ اوسمہ والدين بتووه نانيا بالكاركل حائدتكا تب بموزن اوسط يإنى ملاكر ركبدينا حاسبي أكره يواستفي صندوق ماكسنظمون مستى وغيره برلكدرا جاسك تووه ركزياني سينه بشيكا



NO. CX.

(SEPTEMBER.)

1877.

DISCOVERIES OF SCIENCE.

OR

THUNGS WORTH READING

82

REMEMBERING.

LITHOGRAPHED

AT

و کُڏُوريا اِسکول واقع شهر عازيږور ميں چهپي 🛊

THE VICTORIA SCHOOL PRESS

GHAZIPUR.

N. W. P.

جن شائفین کو اِس کتاب کی خردهاری کی خواهش هو نانو نارنی چون نهادری هیذ ماسدر وکدوردا اِسکول فازدبور انجنت سے درخواست کریں

APPLICATIONS CAN BE MADE FOR COPIES TO, THE AGENT,
BABOO TARINY CHARAN BHADURY, HEAD MASTER,
VICTORIA SCHOOL, GHAZEEPORE.

REGISTERED NO. 64.

NO. CXI.

(OCTOBER.)

117.

1877.

نمبر ١١١ بابت مالا اكتوبرشنه ١٨٧٧ع

DISCOVERIES OF SCIENCE.

OF

THINGS WORTH READING REMEMBERING.

بعنى

ئذ کراہ اشیائے قابل بروفنے اور یاد رکھنے ک

A MONTHLY MAGAZINE:

CONDUCTED BY

R. F. SAUNDERS, C. S.,

BARRISTER AT LAW:

DISTRICT AND SESSIONS JUDGE, AZAMGURH, N. W. P.

بابهه کناب لا جواب ما هوا ري به توجه جناب مسدّر آرابف ساند رس صاحب بها در دا رسدّر الله لا جم اعظم گذه

GHAZIPUR:

LITHOGRAPHED AT THE VICTORIA SCHOOL PRESS.

11.8071

1877.

فهرست

26.		·K.
·jw	برتو کا بہان	,
ir	اي مديد فسركا نترا مئيو	p
۲1	گوشت کھانیوالی نبابات کا بباین	90
m	سجلی کی خاصدیت	~
	- -	
	•	



ببرتو کے بیائین

أمى كيجيك كوبير توكيف إن جيب سورج روتنني وركر سكو

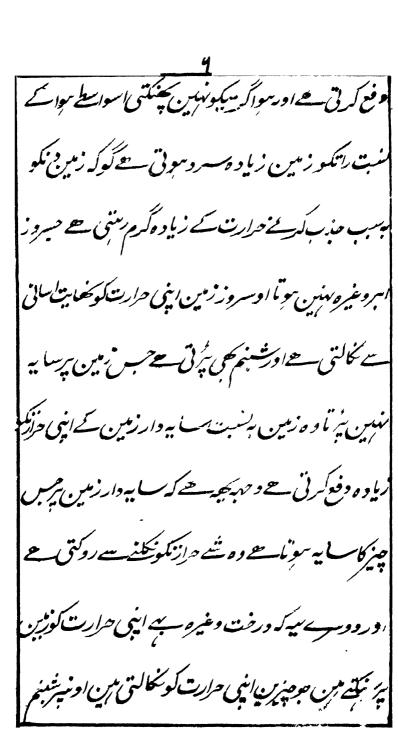
ر یون است بب و وسبونکے درمیان کومی چیزبا قال محوارت ہو

اوركوى شئة ما ذالبحارت الكر محولة و ونوصم كرسكو عيلت

من شرگافنا ب ورزمین که در سیان کرو باو کال سعے

کراسین گری مطابق هٰ بب منهن مون توافتا ب بنبی شعاع میراسین گری مطابق هٰ بب منهن مونی توافتا ب لوزمين بيردالناه ورزمين تحيابني حرارت كجهاتبي ھے واضح رھے کے حتبنی سطنے اسموار بھوتی ھے اوسیفار گرسکے زياده بينيكتي سطي كيونك المهوار سطح مونيك سبب كرمي كانتي راه تحبت مول معدا سطرے اگ سے تعبی گری کلتی ہے مبکا الرنزديك حافے سے علوم مو اسعے حوصرین گردیكے سرتو پذیر من وهی جنرین حا ذ^{ل ب}حرار ^{ن د}من ^حن جنرون میر وان مین گری کا انتركه موناه هے وہ كرى تھى كھيتے ہن كرومین گری سب چنرین مینایی میر خصوصاً میاه اوروبنایی چنیزن گری زیادی کنیانی من اورشفا ف او رقلعی دا را و رصفل کروه چنرین گری ننهر

-پهنیاتین سب سے حما ف ویکیجی و غیرومین گرمیجا انٹر سب اوس دیکجی کے کہ صبکامینیہ اسسیا ہ سو کم سو ناسھ جو نکہ صاف و کیجی گرمی کرمینگتی <u>هے اسائے اوسمین کا بالی وغیرہ ز</u>یاوہ ومیر لرمر مسكار بنبت او *سكرا جبر*ا پینه راسسیاه نه _د کمی**ونکه و دُری یاد مج** ھے، موان مجھوم سرنن كوسياه كركے ما ذرا كھ ارت نباويا ه صبک سب سے کھانا ملدی کی مانا سے می بغروب افتاب ونيااني نجارات كويح فيك كراسف رسروسو حاتى مع كرسوا مین صب ملوک شنم کھے میں برسب مواکے زمین حلبدی مسروموماتي هے اسکاسب بيدھے كه زمين خرارت كو



4

زياد وگرتی مع کھالنس و رخت و عنبو کھی اپنی دارت نہا اسانى سے نحالتى مېن اسى سب سے اندېرت بنىم زيار و دانعا دبتى معاور تكيلى دلخت اورمصفا نيبرا وراوني كيرو مین سے دارت معبث کم نکائی سے اسبواسط انبیر شنبم نہیں ٹرین خالاتیالی نے نباتات کو قوت حرارت و فع انیکے اس مصلحت سے عطافر ماس سے کہ ببدب تکلنے دار انسکے اس مصلحت سے عطافر ماس سے کہ ببدب تکلنے دار اورئھ پرنے نتنبے کے شکفتہ اور شاداب رمین اسطرح اوسکے صهر دررت بنه موکر کلجانی هے موانگر سابو کھیاتی ه ورنه خود دارت سے گرم موتی سے مکبارم برواحبام کے اندس كرنىية كرم بروسو مان هي جبرين كرم و

ہے بقہ موازمین کے مس کر انسے رقبی موکراو ہر مراہ جاتی ہے کیر میجا سے سردا و سرے آت ہے و وہلی مطرح زمین *نے مس کرنے ہے گرم ہوکرا و رُجا*تی ہے اور على فوالقياس تحيى ووروتسلس مواكي گروسن ۴ قايريتا ہے جب تک کداوس مقام کی سوای سے و بالکل گرم نهو مائے اور خطاستوا کے قرب کے ماک بیرب مدھ ٹیرسے شعاع آفتا ب کے گرم رہتے ہیں اور گرم رہنے کے سبب يد واسك مواسخى گرم موكر قطب شال كهطون حابي عوكم ملامحال مع اسكي شال كي سواك كيسرو كنات حليد أحاني هيطا ورابس سواكا أمدورقت باعث طوفان كاستراسط بكيطلع صاف مو تك عداور جاندني مؤب بينكريتي يع توزمین کے نجالات بخوبی محلکرزمین کوسروکروستے ہن ورفتونمى بتونير موقط ومشنبرك كرتي من و م كول كوكر وللك حالق من كيونكه تيونسي لك قسم كاروغن هفيزيم كو ا کسرتے منہن وتیا زمین یانی کے منعب افتاب کی حرار ے حدمی گرم ہوتی ہے بانکے سطے سوشیہ مرابتی جاتی ہے سياد اوبركى سطحكرم سولق سع ساده مانكي كروس سانيج كى سطح اوسراتى سے و م تھى دارت سے گرم موجا تى سع جبياك سواكى كرم سونيكا ذكراوسير بوجياسع بالميككري اوسك صبح ككرمى بيرشي ميط اورصيم نغيرا سك كدجبند بإربابي

نه والاسوكرم سوما غيركل مصخلات زمين كى كه اوسكى سطح مین کی تغیراور تندل نهبن سو ااسلے افغالمی تهوری حررت سے گرم موجا باستے اور مانی جینے و سرمن گرم موجا اونىنى دىيرمىن سبروسو ئاسھے نجلاف زمىن كى كەرەشقار حاركرم موتى هے اوسیقدر صلدسر دموتی سعاسی مب سے صبوقت زمین سروموتی سع دریا کی مواگرم رست هے یان اور شنبه و کور رنبهاسد ایک بی حصابی شنبه نین فرق سيد ه كركوم زمين سي تحب قرب منها تي ه اور بنه اور بن المنتم المنتي معاور بالن اور بي اوسني موكر منهاسع منفي نجارات زمين بمسر دسي منج بوكريمي

مبه شنبکههی یا نینجاتے مہن او پھیسبافتاب کی حرارت سے انجار بنجائة مين امكية كيمية فبراا ونذانو واقع سوسكتا هجكة وب سنجارسردی باکشینه کوسرو غیرو بنجاب ته این بیرکه باسب كاحبروز سرف كرتي هي كوسر نهاجن بنيو في السكا عواب ر پیدھے کہ سرو کیے زیاد تی کے باعث نجارات ارصنی اوبراونجے ننہیں باتے کہ وہ نے کو رہے نیر دینیں اگر کسیقارا و کی کفوا کید ، دو بالشن او مکرسردی سے مجي موكر كھيرزمين بيركر بريك اسى سبب عديو سي ورفته نبير باللزبا وواشركرا حصابيو تكداه ببرك سوانيب انتیا کے سوائے کر سوقی کے سے ان سے بحف ظ

ر کھتی سے اور نیجے کی سوا بہسب ہرو دت زمین سے لخعابت سردموني هاور بإلا تنكر جهيوسط ورفتون كو برا وكرتى مصاسى سبب ست ورفتون كي نيج الا لندین ٹیر ناکیونکه و ه زمین کی هزارت کواو بربندا ^و نخوی پی أيك جديا قيسم كاتهوا ملير

اگرههاسته بنیتر کے رسالون بن تهرا میر کا بیان مینے وہ الکی میں اور یا فت کرستے میں سو میانے ہے الکی میں موجیا ہے الکی میں موجیا ہے گئی میں کا برق اللہ کا برق اللہ کا برق اللہ کا برق اللہ کا میں ہوگا ہے گئی میں کا برق اللہ کے برق اللہ کے برق اللہ کا برق کا برق کے برق کا برق

كرصيك ورديدس ويندستل سيكمى ومبيني كرمي معانوم كرت

مہن ہیہ بات یا بُر ثبوت کو بھوننی ھے کہ مرجنر حرارت مصهيو تنيخے ہے سُربتنی ہے اُکوئ شخص شظرامتمان س السيك كى الوافع حرارت مبونجنے سے چنر پٹرستى ھے ا بندن صبح لوسرگ امنی را یوی د کمیسی تع لوسیکے سرحور و ن مين کيجه کمچه فرن ضروريا و گيااگراوسي حو رُونکوڪيرووڪي ے وقت کراوسوفت مدت افتاب کی فریجاتی سے وکمیسی کا نزاسقار رلوسون سے خور ون مین تفاوت نه یا و کیا خرور کیچیب درارت کے و ولو یا حرسرک سر بر اعے ٹربھا بھا اور مررون میں اوسکی تفاوت حوکہ صبح كوتتما كم موجا بميكا فيها كجداسي قياس برلودا وس أكثر

جب به بريال حركاتے بن تو بجعلے اوس ال كوخوب كرم كيتين أكه بسب گرم مونيك لو البر كمر أساني تام مید برجراب سے دراسک حباس ترکب سے حرال ميخة مين نب وسيرسرويا بن وُال دسيته مين اوسوقت وه ال حبويًا موكر كلي ابت كس جا تا هيراوكيبي بيا بنهایت حمیوتے سوحا شکے لوک کھی جا پانھے علا و ہ اسکے ع ق وغیره کھی حرارت کے سب سے نبرتا سے مثلکایک بوتل مر^ی عرق رکھے اور مہور اسا خالی رہنے دے بعید ا و س*یک* د موپ مین او سکورکه دین و ه عرق مبنیک حرارت سے مبرکہ بونل میر جائنگا در گھی کا کھی سیہ ھی حال ہے

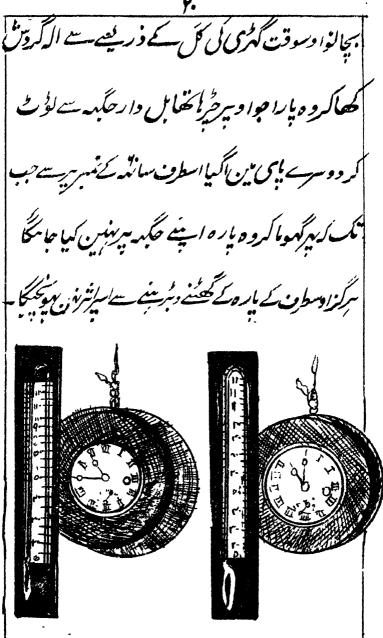
اگرانگ طون مین گھی گھیلاکر میر دیا جاہے توجب و ہ کهی سر د سوگانو و وظرت سرگزیه را منهن رمهگاخوا ه مخواه کسیقد رکم موجائیگاعلی ندانقیاس تهرا میرکی بخی بهيم كيفيت هيدا كي شين كاكولا مع سمين يارا مهرار متهاسع اوراس گویے میں ایک فل شینے کا لگامینا هے صباین ایک سوراخ نهایت بار کیسے اوراس نل میں ورجہ مدرجہ نمبر کے نشان نبتی رستے ہیں جبکہ كرمى سُرِلْق سفة تب اوس گولىجا يا را بهرتياسط اور برسب نرینے و وسرے را ہ کے اوسی فل مرج رُتا ع اوسوقت مال حارت كالمعني كبغيب كرى كى بنجا فانسرك

دريافت موت مع چونك مفصل بيان اس اله كاسالكاتية کے رسالون میں بتوضیح مدو کیا معے لبزرانس بیانمین اختصار كريك مال قسم حديداله فدكو رخ قطور برويل میں درج سوٹا سے اس تہ مامیر حدید فسیمین ایک خوبی عهره نهید سعے کر صبوقت کے گرمی کھال ، وریا فت کرنا شطور موسید القسرها بدخوو بخو واوسوقت کی گرمی کا در حب نبلاوتیا ھے شلاسمن در کے یا نیکے نیچے کی صرارت ٹیک ہے المياره بح ك وريا فت كراننطور موس نواس الكوصرت كياره كي نبرس طاكر سمندرك اندليكا ونيا جا سبيے اور لعبد گباره بچے حب جامئين اوسكو

یا بی سے کالیں لیکن می*دالٹیکر گیار و بجے کے و*قت سندر کے اندر ریگی اوس**قد**رنشان کررکہ سکا اسکی بالکل شخاسخبس عام تہ وا مٹیر کے مان ہے *ەرف فرق اسمىن اسىغدر البنەھ كە اسكانل لىناب*رواھ ا *ور تصبور ن محلاب کے اس شکل سے حبکا رہنا ہے* کہ وو نوپا په اسکے سرا سرستے ہیں اور سریا و بکی تحیاہ میں ورجه كالجبحى نشان نبارتباھے مب نظرت میں كه بإره ر نتاھے اوسکے ذرا او بریعے صفوے در صبکے ترب كورى رننى كرجيك ولي كاكي كوشة من يفياكثريه

ووستفام سرحبافكه سكندكا نشان ربنا يع اوسحكمه المن كا كلي نشان نبار بنا سعداور امك هبوالم سوت النبكل كانتئے سكن كريتني ھے خرورت كے وقت اس ميوني سوى كو درسكې د ما ننارنيج على كهو ماكراوس مبرے الا دینا جاہیے اف اسکے صبوفت کی گری کی مغیت وريافت كرامنطور خاطر مواس الركوا وس مقام برك مب مفام کے حرارت در ما فت کرنا منظور سعے رکہ بنا ماسي جبكه وه وقت بيونيا ع حبير كيل وه سوى الك سوی سے فور اسیدالہ کمری کے کل کے ذریعے سے حیکار كها ماناسي اوراس جبكركها نبيد وه ياره حوكه اوسوقت

بباعث دارت کن مین دیار تا هے بل کھا۔۔ موی مگیر کے مفام سے لوط کریسی اسی اسی بانمين آحا تاسعے اور شبگهدكه بید باره اکنزلهرماناسط اوسكىدىسب نركف نعلق الميس وى وكرى ك الترسي كون ومربه بنا منهن اسوصبه ساس السك در بيسي حبوقت ماسن وقت مير بننده كي درار ككيفيت وريافت كرلين علاو واسكيهد بيان تصوير فل کے دیکیفے سے بخوبی واضح سو حاسگا شن بیسفے کہا رہ بج طبیکه جرکه مکندگائے اندسوسی سعے گیارہ ور مدست الافتكى وراوسه قت حرارت كادرج سباله يتحاج بكياره



محوشت كهاموالي سأماكما ببان لون مین حال کئی قسم کے نسا تا ٹ کا حرکہ طالوركو كحار قيمين بيان مرحيجا سقه اور ورخونجا کی وکرافیا ہے ہ کرادی یا دوسرے سرے سرے حبانورو كاخون كحما حات ببن البالفعل وسي حبث فسركى نباتات البي جاتى من حركه بيوك مريد كرم ا مهی اور شخیر کے کھا یا ک ريت مرن به بات الحفيق معلوم سومی سع که رفت ران مین کسی حابوروسیکی ما سى خاصيت سطار كرنسر مئن وغير و كبي من اوربيول

جوی اگراس قسم کے مہن کر حب تک اوگن مہولون مین اوسى قسر سح سبربه بولونكاعرق اوسنكے ننگوفون میربینین ليغيكا سركز كيل يتخمنن بداموكاسي مصلوت ت خالق كونمين بهبولون كوفوت كريك او رفواعبورت ميداكسيسع اكمه اشك خوابيكو وكميكل ونيرببيه كرون او نخااوکھالیجاکرووسے مہولون میں مہونجا ویر بعض نباتات اس قسر کی مرب که رسب عمد تی زمین کی نهایت شاواب سوتی برب اسائی اون مین او نکی زمین حوب سونكى كئربد فاصيت إى جانى سے كدمب كوئلى فاكريكس فسم كنفروكي حاسق من تو فوراً اوسع اركداييني

جرمین گیرو <u>میضوی</u> ما که زمین اسک بیرون سے عمدہ موت رسطة فط فطراسي تعبت سے حابنور و كموخو و كما تعبي **مبتے من تعویٰے روز موے بہن کرواکٹر دیمیا حب**اور واروبن صاحب كيجه لوگ سُرے الى گامى كارى سيمن كويثت كها نيوالي نبانات كاحال اس مراحت سے تكفینے من كركوب نباتات ما بغور و مكو مار عى منهين والسنة للك.گوشن اورخون وغيره سب كھالىتى بېن ا ور ائنين صوالو بمح مانت وعص صواني مايي حالي سع اگرمه اسکه پنونسرکمی ایک دوسری ما بور مهیتی من نواوسوقت جبنے کے سائنی فوراً اوسکو کم لیے

ا دراگر کوی چنره یو تی و فات کی ایکے پنوند پر کهدوی ا نواوسكوسركز بينن كمبرك يحليلي سن كارسرواكر ركعدين نة البنه وقت ركف كے بركسن سے مگرمعدبنورے وہر کے الحے کہ ول کر گیرا و شکے لیکن حبابہ کمہی یا دوسرے قسم ك كرمو ككوبكيات بين حب لك الكل كعا حاسة تب كم بنو كموسر كريدين كھاتے واكٹر سوكر صاحب كے لىدىھى دريانت كىياھے كەاس قىسى كى نىاتات مىن ، جانوروسنكي مانند قوت فمضه يحبى يصعي ورالهضم البحى ركھتے مین علاو واس بیا ب<mark>کے حال مفص</mark>ل اس نبایا گا لفور ویل کے دیکینے سے معلوم موجا سکا کر سرانک

قسم کی سرائی نیا تا ن میں مکہی یا دوسرے حانورو مکی كرفة ركرسنيك كئے تحدیث کے کہنید می من كرمين سيے اسے حابور و مکو گرفتار کرائیے مین دیانج سالندہ م مے تباتات کے نضورینظرواقف کاری ارباب شائقین اینے موقع میر ذیل مین در ج سوئے۔ <u>کھلے کا نام انگریزی مین</u> ساراسينا يبتنى سفائونس داركنگ لونيا المِن الله الله عبرين كانام دُالونيا سانو كانام وروي پہلی اور ووسرے اور شہرے اوسی نیا مات کی تصويره وكالشكل مك طون كصط اورمند ليريكم

الك بتالصورت سربب ككاع موقت كوى كرم المينكي اندرا وسك مابية بن فوراً و وسريوين اوبرس ببرمابا عرجب ككرفار شدومانو بالكل مغيم منبن سوحا بمكاتب تك و وسريوس اوسك منبه سي نهبن اويكم كالعال حبابه مفهم وما اسعتب النبذ و وسربویس خودنجو دکھل کرید رستورسابق وسریے گیاتے كالهلا رتباع حيبتع اورا يخوين كليه حال بي كواكي پیان کشتا دور بنے من حب کد کوی منیگا، مهی دسیر الربيببا مطانوا وسوقت أكمى في أسبة اسبة ببركراس صانور کے سرحیار طرف سے اکراسطرے کسیٹ مباق میں كه وه جا بنور مرحب كوشش رايمي مين اپني كريا مگرنجات ا وسكى اس قب سے نہیں ہوتی اور حیوان جسھ صورت اوسکی مانت جڑپ کے سے صبیا کہ سروقت دويونولا اوسكاكهولار تباسط اسطر ميراسكا مال تحيي ه كبوقت بنياسك كهوك رستمين موقت كوي كرم وغيره بيني فوراً و و لوطرف <u>سي اكرب سوحا</u> من دور دوسکونج کیتے ہن نازما نیاک کرم الکامنے نهين سوجانا سك يقيما بمرنهين عداسوت ساتوات جره اوسکا انلامکسی کیرنے کاسب سے سوکس اور ختلف مع منے بتی حریمن اوسکے حیار و طرب

میوے میں سے اس اللہ کا شو ت کے میں جسکے مرسے میں ایک ایک میوٹے دیوسٹے والے مین . جباركوي حيويًا ما بنوراسك يتبونبه اكريتيا سعة نوفي عنو، اسينه متبوشكه ريشه سيجبالة الصفاور ماركرا وسكو لها جا تا هدان نبا تا توسك كهاسة كيانداز من حبك انبركوى كمهى المحبراك يشتيمن نؤ فوراً كها منهن حاقة نابه اکثرصا حبیج قبیو حویزن او بهنوان سے اس حال کے دریا کے کئے صبوقت کریے نباتات کمہی ما میکر کوکرفنار کرسنے من اوسوقت الجيمينيون كوچېر كرو كيدا استيريد معلوم وا لهدنبانات استفكل عدمكمي وغروكوكها سقربن

المدىبدكيئية كح جند لمح كعداس نباتات مين صبیکه و مگرفتار سے اوس مگیر ایک لعاب کے مانند تنراب سيدا مو ناھے مسكے سب سے حابذر كرفة رشده تمام كلكرون سي مانت رموصابية من تب المسنند المسنن كيه نها مات اوس ع ف كو حذب كريكيم مېن اور صابه بيع ف اسکه درون مين بهوني سف تب اسهیشا وابی اور نازگی سب تات کوموتی سے اكراكب صيو أبرجه كوشت كالحبي اسك مبتى برركهدما حام تغوا وسكومكهي وعنيره ك مانث رسيسب كحعا حابقيك الأكو ے ان ورفتون کواسفار آ زگ نین میوسنج گی

حبياكه كمهى بامجير وغيره سيسع وتسطع بينيران وختوكا عن مر بهایت مضرعه اگرجه قدرسه قدرس نیرانی میتون مین لگا دیجاید اوسو فت کوی و وسرے حانور م الكل نزمرده سوكے فقك موجا يلكى _ سجلی کی خاصیت التراشفاص بجلى كے نقصان كئے سوے بركاف وكر مكير

سوسنگه اون لوگون کو بلاشبه به گان خرور سوگاکه سیم

بجلی ش لوسے کے کوی چنرے حوکد اسمان سے گرائی ہ

نهبن استه کابدن بورت سواسکه تمام عالم مین میلاسته او خلاسراکید کعبی اشرایخا ظاهر منهن سوتا حب د دنوعلسحده



سوسو

اور صرر به پخیاه مع واقعی بدیضورکه نامجی بود به وا کے صبیحے میں کمہ بہہ تجابی شاونا ورحب رنگیتان مین الرتى مع نوا وس حكبه مع التراك كنبي جير شيف ك ال سے مانند ایک گزیسے بینی مابتے سے سی حقیقت واقعى كعيه هي كربه كلى منهن على مكبه به بالوسعة عرك مجای صرارت میں میگیم کر شنینے کے مانند سوما استع اور بحلی مذکورش ده کهبی د و فسر کی سول*ت سصے حب تک* د و نوابیم مطرر منتے میں تب مک سواکے با نند سرگذ نمطر نهبن استے الكيد تصبورت سواكے تمام عالم من محيط سعے ا و مظاسر الحيد تحبي اشرائحا ظاسر منهن سوتاحب و و يوعلميده

موِحابة من اوسوقت البه قوت اسكى ظهور مين الي معيدا وراننراوسكا وكميها حاباط عيجلي مين خاصيب بهج ہے کہ اسفیے سرعکس فنسم کی بجابی کوٹ ٹس کر تی ہے اور استنعمته سيهتي ه ي قت كشش كى حوكلي من ھے او سکی حب مقدار کی ھے صبوقت نہیشش صدسے زیا و ه برسیاتی ہے نؤا وسوقت مید مجلی کودکر اینے دوسرے قسم کی کبلی سے حاملتی سے اوسی الت مین الكرائسي كوى تنيئه مزاقل البرق نهبن مع سدراه مط تواسصورت مین مایتوا و سکوگهوم کرنکل حابیگی ایتو'رکس ا وسكوها ب ما سكى حبكه اسرمين انحبر يحيد سمراه حاكه بحلى شيع

سون هے حب زیادہ موصال سے اوسوفت باعث الثنتاك كمطفرين بروه بجلي حواسيتني سرعك قسم كيسط يديحى تكيفيج اسك صبياك اسركاسايه زمين يريرنا سع بع مول سع سيكن بسب ورميان مين رسني سواك ابرک کلی زمین کی تجلی سے منہیں مل سکتی مگر مسطومیر البركى كبلى المرك سالته سواست حركت كرفى سطا وطرد سے جو کہاں زمین کی سطح سرتہ رہتے ہے وہ مجی دسکے وكيت كرموا فق البرك نيج نيج جلي عاتى سع لكين مبيه كلى البرمن نهائث زياده سوحاتى هع بالبرزمين سے کھیت شرو کی۔ احا باسطے تواس صورت میں ہے،

زیا دفی گنش کے اسب سے مجلی کو و کر فور از مین سیر المنين سرعكس فسم كى كلبى سے آ لمتى ھے اوراس القال مے صدمہ سے ایک ایک لینکو الگ سرخ مونی سے اورامك اواز كعبى كفايت خت بيداموني هي امر فابس دریافت سے سعے کہ سیس کبی دان وغیرو کے اوپ ہے نہایت اسانی سے گذرتی سے اور تعض بعض المضامش سنبش كاوختك لكرك كيرك منبن كذريستك اسك اكرورميان ووسرك فسم كى كلبي سنه كوى دىسى چنر مانند شيئے دغه کے عوبا فاله رق نہیں سيح ريكي تؤكبان ابهم سركزنهن طيكس التمبك

النش زبا و ه ان مین بره حابیگی تواس شینے کو تورکر السوين الرمايكي شلامت بشريع الاك اكب محرو ا مراس کای نمایت ریا و وجیع ہے اور تھیدا ہرکسی مکان کے اور سے مینکہ ورسیان کی جنر حرکم ال فیکشن میں سکتی اسلئے اسرکی بجابی کی شش ہے سکا بھے نیچے کی زمین مین ا وستکے غیر شرکی تجابی مبنیک جمع سوگی اور تصبورت زیادتی طاقت کشش کی اسرک مجلی کودکرزمین که طیرف او یک اورجو كدموامطروب افلالهرق هياس سبب باسان تام بجلی مکان کے جیبت بیرالکریکی اور امنیط اور لكريك القرالبرن نه سوستكومبس راه نيج استك

اوسے نہیں منی بیندا اسٹیکٹٹن کے قوت سے مکا ان افورگر می سے میں سے آملیکی کی صالعے دب در ببركوي كلي كمرني منط صبانيك راوروسكوان يكير ماى مطابر جل أن مع حب ورضت كم ينريك قريبال ه موكةعمده فافوالبرق منهن ينصه اوسوقت اوس تسركيو يباركرزمن من اكرملتي هي استصورت مين مكان اكه د في ن كانبا يا ماك موكه على بت عمده اقرالبرق تع كلى ت برگزنقدان بنبر بنوگا كاسش كلى ديت برگرني نوبسان سپه کرزمن من اگرزمن کی مجلی سے آملیکی بجلى من سيعب فاصية عدوب كك كذر في كسك

راه ملتی هے تب مک کسی چیز سرفیدرمه بهران بهونجاتی الرصيوه دراه كسطيميري بنجوا السيك اكريكان كي حبب سفرين نك كبل ك النيك را ورسع تومكان برصدر بركز ديجيكا اسواسط انگستان اور فراکنس اور و وسرست حابجا وس ملک مین بھی زمین ہے ملاسور وفیات کا دیمر مھائنین لكارمتها هے اور اوس فاكا سراسكان كے جہت سے كيداونيا كلاربتناه فكراكب بايزا ووهط مكاسك وسعت کے مفدارسے کے رمیرین ایک سالوزین من رستاسه اورد وسراسرا حدبوک واررمتهاه مكان سے يحمی دومين لائد زيد د واوير كلار مناسع

اس چیر کے مکان میں لگے رہنے سے و و فابیرے مین ا ولاً حب اسرکی کبلی کی شش سے اوسکے سرعک مشہم کی کبل زمین میرزا دوجع سولی مع **نواو**سوفت زمین کی بحبی اسی چیر کی سے او پر جیر مکر نوک کی راہ سے سوام جا کہ اسرکی مجلی مین حاملتی هے اوراس سرعکسس قسم کی بجلی کے ملا مطبع وكشوريا اسكول غازى بورمين بابونارني ولنا

NO. CXI.

(OCTOBER.)

1877.

DISCOVERIES OF SCIENCE.

OR

THUNGS WORTH READING

හ

REMEMBERING.

LITHOGRAPHED

AT

بع وكدُّورنا إسكول واقع شهر عازندور مين چهدي .

THE VICTORIA SCHOOL PRESS-

GHAZIPUR.

N. W. P.

جن شائقين کو اِس کتاب کي ځردداري کي ځواهش هو دانو تارني چون مهادري هيد ماسدر وکڏوردا اِسکول غازدېور انجنت سے درځواست کرس

APPLICATIONS CAN BE MADE FOR COPIES TO, THE AGENT,
BABOO TARINY CHARAN BHADURY, HEAD MASTER,
VICTORIA SCHOOL, GHAZEEPORE.